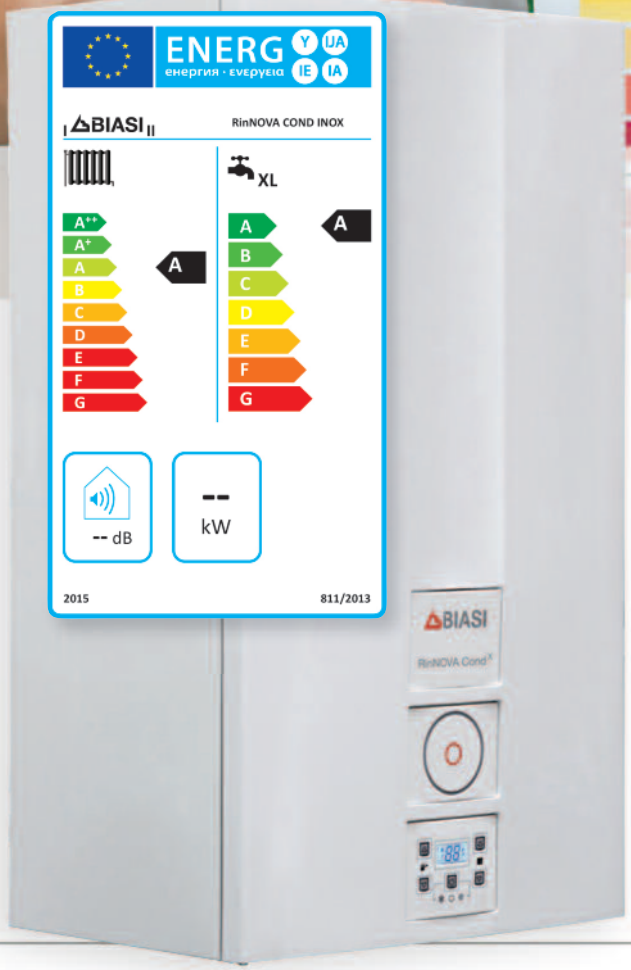
TRADESA

ErP READY

Tarifa Septiembre 2015
Sistemas de Calefacción
Energía Solar Térmica
Biomasa



Caldera mural de condensación con intercambiador en acero INOX

- Alto rendimiento estacional, conforme ErP.
- Disponibilidad inmediata de ACS, función “confort sanitario”; ★★★ en ACS conforme a norma EN13203.

RinNOVA Cond INOX ErP

BIASI

ÍNDICE

Págs.

1. Calderas murales a gas Biasi. Potencia de 23 a 115 kW 2-11

– RinNOVA Cond INOX - ErP Condensación
– Inovia Cond - ErP Condensación
– RinNOVA Cond INOX **** Condensación
– Inovia Cond **** Condensación
– RinNOVA NOx ***
– RinNOVA ***
– Binova ***
– Kit Solares
– Kit Multizone 1 Mix para suelo radiante
– Chip Multicondens

2. Calderas de pie de condensación en cascada Biasi. Potencia de 115 a 280 kW. 12-13

– Power Condens

3. Grupos térmicos ★★★ en hierro fundido con display digital Potencia de 25 a 32 kW 14-17

– GTB GT ★★★
– GTB GTI ★★★
– GTB GTI-E ★★★
– GTB BOL ★★★
– GTB BOL INOX ★★★
– GTB GT - Condensación ErP
– GTB GTI - Condensación ErP
– GTB BOL INOX - Condensación ErP

4. Grupos térmicos ★★★ en hierro fundido a gasóleo Biasi Potencia de 25 a 44 kW 18-20

– GTB GT ★★★
– GTB GTI ★★★
– GTB BOL ★★★
– GTB BOL INOX ★★★
– GTB GTI-E ★★★
– TRADE RA GTI

4. Grupos térmicos ★★★ suelo radiante Biasi 21

– GTB30 BOL INOX SR + R
– KIT SOLAR

6. Grupos térmicos ★★★ en hierro fundido a gas Biasi 22

– Kappa R ★★★

7. Calderas en hierro fundido y leña Biasi. Potencia de 20 a 222 kW 22-23

– B30 ★★★
– Caldera de leña 3 Wood

8. Calderas de acero presurizadas Biasi. Potencia de 70 a 3.500 kW .. 24-25

– RCB ★★★
– RCB

9. Quemadores. Potencia de 18 a 8.000 kW 26-29

– Tabla acoplamiento quemador
– Quemadores de gasóleo
– Quemadores de gas

10. Calderas de pellet. Calderas policombustibles. Calderas de leña. Estufas de pellet de aire. Estufas de pellet de agua 30-38

– Tradepellet Automática/Granola
– Tradepellet Automática/Granola de grandes potencias
– Tradeduo/ LPA duo leña-pellet
– Tradewood-leña pirolítica
– Aspiro-leña pirolítica
– Turbogen Entry-leña
– Tradebio aire – Tradebio hydro

Págs.

11. Emisores 39-47

- Radiadores de aluminio inyectado
  - Biasi NLBA
  - Biasi TRA
  - Faral FLY "Nuevo Green"
- Radiadores toalleros
  - MISTRAL
  - MISTRAL eléctrico
  - NOVEL
  - Accesorios y soportes
- Radiadores paneles de acero Biasi
  - Accesorios y soportes

12. Valvulería de calefacción cromada Pintosi 48-51

- Válvulas serie estándar
  - Válvulas para soldar a tubería de cobre
  - Válvulas roscadas para tubería de hierro
  - Válvulas para tubo de cobre y polietileno para unir con adaptadores
- Válvulas serie PTM
  - Válvulas para soldar a tubería de cobre
  - Válvulas roscadas para tubería de hierro
  - Válvulas para tubo de cobre y polietileno para unir con adaptadores
- Válvulas termostatizables PTM
  - Válvulas roscadas para tubería de hierro
  - Válvulas para tubo de cobre y polietileno para unir con adaptadores
- Válvulas monotubo 4 vías cromada
- Purgadores
- Colector con válvula de regulación incorporada M-H
- Adaptadores
- Válvulas de seguridad
- Válvulas de zona
- Válvulas de relleno automático
- Embellecedores pasa muros
- Vasos de expansión

13. Bombas de calefacción/climatización 52-53

- Yonos Pico
- Stratos
- Yonos Maxo
- Star-Z
- Top-Z
- Racores

14. Regulación y control 54

15. Energía solar térmica 55-68

15.1 Sistemas termosifón selectivo
15.2 Colectores solares
15.3 Combinaciones típicas gama doméstica circulación forzada
15.4 Gama doméstica
  15.4.1 DRAIN BACK TRADESOL
15.5 Componentes solares
  15.5.1 Grupos hidráulicos
  15.5.2 Acumuladores
  15.5.3 Accesorios solares
  15.5.4 Disipadores Aerotermos
  15.5.5 Intercambiadores de placas

RinNOVA COND INOX - ErP CONDENSACIÓN

- Disponibilidad inmediata de ACS, similar a una microacumulación. *** conforme a norma EN13203
- Intercambiador primario de condensación en acero inoxidable.
- Bajo NOx, Clase 5: Ecológica.
- Conforme al RITE para reposición.
- Alta eficiencia.
- Alto rendimiento ****
  Dir. Rend. 92/42/CEE
- Medidas (mm): 700x400x290.
- Recomendado:
  – Sonda externa.
  – Control remoto. (no incluidos en pvp)

Sonda externa:

22,03 €

Termostato modulante:

73,10 €

Caldera Condensación		25 S	35 S
Etiqueta de energía			
Clases de eficiencia energética estacional de calefacción		A	A
Clases de eficiencia energética de caldeo de agua		A	A
Perfiles de carga declarados		XL	XL
Nivel de potencia acústica	dB	52	53
Potencia nominal	kW	25,0	34,
Potencia mínima	kW	6,0	8,5
Potencia útil calefacción (60/80 °C)	kW	19,5	29,5
Potencia útil A.C.S. (60/80 °C)	kW	24,4	33,4
Potencia útil mínima (60/80 °C)	kW	5,9	8,3
Potencia útil calefacción (30/50 °C)	kW	21,2	32,1
Potencia útil mínima (30/50 °C)	kW	6,5	9,2
Rendimiento al caudal nominal (60/80 °C)	%	97,4	98,2
Rendimiento al caudal mínimo (60/80 °C)	%	97,9	97,6
Rendimiento al caudal nominal (30/50 °C)	%	106,2	107,1
Rendimiento al caudal mínimo (30/50 °C)	%	107,6	107,9
Rendimiento al 30% de carga (30/50 °C)	%	107,7	107,3
Rendimiento estrellas (Dir. Rend. 92/42 CEE)	nº	★★★★	★★★★
Clase emisión NOx		5	5
Caudal máximo t = 25 K / t = 30 K	l/min	15,9/13,3	21,6/19,2
Peso	kg	31,5	37,0
Medidas (Alto x Ancho x Fondo)	mm	700 x 400 x 290	700 x 400 x 290
Longitud máxima de salida de humos coaxial Ø 60/100 mm	m	10	6
Pérdida por introducción curva 90°/45° (Ø 60/100 mm)	m	1/0,50	1/0,50
Longitud máxima evacuación humos desdoblado Ø 80+80 mm	m	40	25
Pérdida por introducción curva 90°/45° (Ø 80+80 mm)	m	1,65/0,90	1,65/0,90
Códigos	Met/Gpl	296	297
Precios	**€**	**1.553,00**	**1.905,00**

(*) Kit accesorios de conexión incluidos: 2 llaves de 3/4 de agua (impulsión y retorno calefacción); 1 válvula de 1/2 entrada de agua fría y 5 tubos de cobre.
(*) Incluido kit de aspiración estándar horizontal.

- **Para la instalación de conductos de expulsión de humos y aspiración de aire consulte el manual técnico o en nuestro Dpto. Técnico en: tecnico@tradesa.com**

INOVIA COND - ErP CONDENSACIÓN

- Caldera de condensación.
- Disponibilidad inmediata de ACS, similar a una microacumulación. *** conforme a norma EN13203
- Intercambiador primario de condensación en acero inoxidable.
- Bomba de 2 velocidades: Optimo rendimiento.
- Bajo NOx, Clase 5: Ecológica.
- Conforme al RITE para reposición.
- Alta eficiencia.
- Alto rendimiento **** Dir. Rend. 92/42/CEE
- Medidas (mm): 700x400x290.
- Recomendado:
  - Sonda externa.
  - Control remoto. (no inlcuidos en pvp).

Sonda externa:

22,03 €

Termostato modulante:

73,10 €

Caldera Condensación		25	35
Etiqueta de energía			
Clases de eficiencia energética estacional de calefacción		A	A
Clases de eficiencia energética de caldeo de agua		A	A
Perfiles de carga declarados		XL	XL
Nivel de potencia acústica	dB	52	53
Potencia nominal	kW	25,0	34,0
Potencia mínima	kW	6,0	8,5
Potencia útil calefacción (60/80 °C)	kW	20,0	29,5
Potencia útil A.C.S. (60/80 °C)	kW	24,3	33,4
Potencia útil mínima (60/80 °C)	kW	5,9	8,3
Potencia útil calefacción (30/50 °C)	kW	21,2	32,1
Potencia útil mínima (30/50 °C)	kW	6,5	9,2
Rendimiento al caudal nominal (60/80 °C)	%	97,4	98,2
Rendimiento al caudal mínimo (60/80 °C)	%	97,4	97,6
Rendimiento al caudal nominal (30/50 °C)	%	106,2	107,1
Rendimiento al caudal mínimo (30/50 °C)	%	107,6	107,9
Rendimiento al 30% de carga (30/50 °C)	%	107,7	107,3
Rendimiento estrellas (Dir. Rend. 92/42 CEE)	nº	★★★★	★★★★
Clase emisión NOx		5	5
Caudal máximo t = 25 K / t = 30 K	l/min	16,6/11,6	20,0/16,7
Peso	kg	35	38
Medidas (Alto x Ancho x Fondo)	mm	700 x 400 x 290	700 x 400 x 290
Longitud máxima de salida de humos coaxial Ø 60/100 mm	m	10	6
Pérdida por introducción curva 90°/45° (Ø 60/100 mm)	m	1/0,50	1/0,50
Longitud máxima evacuación humos desdoblado Ø 80+80 mm	m	40	25
Pérdida por introducción curva 90°/45° (Ø 80+80 mm)	m	1,65/0,90	1,65/0,90
Códigos	Met/Gpl	–	–
Precios	**€**	**1.895,00**	**2.196,00**

(*) Kit accesorios de conexión incluidos: 2 llaves de 3/4 de agua (impulsión y retorno calefacción); 1 válvula de 1/2 entrada de agua fría y 5 tubos de cobre.
(*) Incluido kit de aspiración estándar horizontal.

- **Para la instalación de conductos de expulsión de humos y aspiración de aire consulte el manual técnico o en nuestro Dpto. Técnico en: tecnico@tradesa.com**

RinNOVA COND INOX (****) - CONDENSACIÓN

- Disponibilidad inmediata de ACS, similar a una microacumulación. *** conforme a norma EN13203
- Intercambiador primario de condensación en acero inoxidable.
- Bajo NOx, Clase 5: Ecológica.
- Conforme al RITE para reposición.
- Alta eficiencia.
- Alto rendimiento ****
  Dir. Rend. 92/42/CEE
- Medidas (mm): 700x400x290.
- Recomendado:
  – Sonda externa.
  – Control remoto. (no incluidos en pvp)

Sonda externa:

22,03 €

Termostato modulante:

73,10 €

Caldera Condensación		25 S	35 S
Potencia nominal	kW	25,0	34,9
Potencia mínima	kW	5,9	7,4
Potencia útil calefacción (60/80 °C)	kW	19,5	29,2
Potencia útil A.C.S. (60/80 °C)	kW	24,3	34,1
Potencia útil mínima (60/80 °C)	kW	5,7	7,2
Potencia útil calefacción (30/50 °C)	kW	20,7	30,7
Potencia útil mínima (30/50 °C)	kW	6,3	7,9
Rendimiento al caudal nominal (60/80 °C)	%	97,8	97,8
Rendimiento al caudal mínimo (60/80 °C)	%	97,8	98,1
Rendimiento al caudal nominal (30/50 °C)	%	102,9	102,2
Rendimiento al caudal mínimo (30/50 °C)	%	106,9	106,3
Rendimiento al 30% de carga (30/50 °C)	%	108,0	108,0
Rendimiento estrellas (Dir. Rend. 92/42 CEE)	nº	★★★★	★★★★
Clase emisión NOx		5	5
Caudal máximo t = 25 K / t = 30 K	l/min	14,3/11,9	20,0/16,7
Peso	kg	35	38
Medidas (Alto x Ancho x Fondo)	mm	700 x 400 x 290	700 x 400 x 290
Longitud máxima de salida de humos coaxial Ø 60/100 mm	m	10	6
Pérdida por introducción curva 90°/45° (Ø 60/100 mm)	m	1/0,50	1/0,50
Longitud máxima evacuación humos desdoblado Ø 80+80 mm	m	40	25
Pérdida por introducción curva 90°/45° (Ø 80+80 mm)	m	1,65/0,90	1,65/0,90
Códigos	Met/Gpl	312	313
Precios	€	consultar disponibilidad	

(*) Kit accesorios de conexión incluidos: 2 llaves de 3/4 de agua (impulsión y retorno calefacción); 1 válvula de 1/2 entrada de agua fría y 5 tubos de cobre.
(*) Incluido kit de aspiración estándar horizontal.

- **Para la instalación de conductos de expulsión de humos y aspiración de aire consulte el manual técnico o en nuestro Dpto. Técnico en: tecnico@tradesa.com**

INOVIA COND (* * * *) - CONDENSACIÓN

- Caldera de condensación.
- Disponibilidad inmediata de ACS, similar a una microacumulación. *** conforme a norma EN13203
- Intercambiador primario de condensación en acero inoxidable.
- Bomba de 2 velocidades: Optimo rendimiento.
- Bajo NOx, Clase 5: Ecológica.
- Conforme al RITE para reposición.
- Alta eficiencia.
- Alto rendimiento **** Dir. Rend. 92/42/CEE
- Medidas (mm): 700x400x290.
- Recomendado:
  - Sonda externa.
  - Control remoto. (no inlcuidos en pvp).

Sonda externa:

22,03 €

Termostato modulante:

73,10 €

Caldera Condensación		25	35
Potencia nominal	kW	25,0	34,0
Potencia mínima	kW	6,0	8,5
Potencia útil calefacción (60/80 °C)	kW	20,0	29,5
Potencia útil A.C.S. (60/80 °C)	kW	24,3	33,4
Potencia útil mínima (60/80 °C)	kW	5,9	8,3
Potencia útil calefacción (30/50 °C)	kW	21,2	32,1
Potencia útil mínima (30/50 °C)	kW	6,5	9,2
Rendimiento al caudal nominal (60/80 °C)	%	97,4	98,2
Rendimiento al caudal mínimo (60/80 °C)	%	97,4	97,6
Rendimiento al caudal nominal (30/50 °C)	%	106,2	107,1
Rendimiento al caudal mínimo (30/50 °C)	%	107,6	107,9
Rendimiento al 30% de carga (30/50 °C)	%	107,7	107,3
Rendimiento estrellas (Dir. Rend. 92/42 CEE)	nº	★★★★	★★★★
Clase emisión NOx		5	5
Caudal máximo t = 25 K / t = 30 K	l/min	16,6/11,6	20,0/16,7
Peso	kg	35	38
Medidas (Alto x Ancho x Fondo)	mm	700 x 400 x 290	700 x 400 x 290
Longitud máxima de salida de humos coaxial Ø 60/100 mm	m	10	6
Pérdida por introducción curva 90°/45° (Ø 60/100 mm)	m	1/0,50	1/0,50
Longitud máxima evacuación humos desdoblado Ø 80+80 mm	m	40	25
Pérdida por introducción curva 90°/45° (Ø 80+80 mm)	m	1,65/0,90	1,65/0,90
Códigos	Met/Gpl	–	–
Precios	€	consultar disponibilidad	

(*) Kit accesorios de conexión incluidos: 2 llaves de 3/4 de agua (impulsión y retorno calefacción); 1 válvula de 1/2 entrada de agua fría y 5 tubos de cobre.
(*) Incluido kit de aspiración estándar horizontal.

- **Para la instalación de conductos de expulsión de humos y aspiración de aire consulte el manual técnico o en nuestro Dpto. Técnico en: tecnico@tradesa.com**

RinNOVA NOx (* * *) - BAJO NOx

- Disponibilidad inmediata de ACS, similar a una microacumulación. * * * conforme a norma EN13203• Caldera Mural a gas de bajo NOx clase 5
- Medidas reducidas: 703x400x325
- Panel digital multifunción
- Conforme al RITE
- Sin recogida de condensados
- Sin obras adicionales
- Alto rendimiento (* * *Dir. Rend. 92/42 CEE)
- Intercambiador primario laminar para caudal elevado.
- Quemador refrigerado por agua (NOx clase 5)
- Tarjeta Electrónica:

– Regulación de la presión de ascensión y de la frecuencia.
– Ajuste de la potencia de calefacción
– Circulación anti-gripaje
– Eliminación de la inercia térmica con circuito primario regulable
– Diagnóstico de fallos
– Presentación de informes por la falta de agua del circuito de calefacción
– Seguridad anticongelante
– Función limpia-chimenea

- Inmunidad de los radio-interferencias.
- Recomendado sonda externa y control remoto. (no incluidos en pvp)

Sonda externa:

22,03€

Termostato modulante:

73,10 €

Caldera de bajo NOx		24S NOx	28S NOx
CALEFACCIÓN			
Potencia útil	kW	23,6	28,1
Capacidad térmica	kW	25,4	30,1
Potencia útil mínima	kW	10,5	13,5
Rendimiento al 100% del caudal	%	93,1	93,5
Rendimiento al 30% del caudal	%	91,3	90,8
Rendimiento al caudal mínimo	%	89,7	90,0
Rendimiento estrellas (Dir. Rend. 92/42 CEE)	nº	★★★	★★★
SANITARIO			
Potencia útil	kW	23,6	28,1
Potencia útil mínima	kW	10,5	13,5
Temperatura máxima/mínima	°C	55/35	55/35
Presión máxima/mínima	bar	10/0,3	10/0,3
OTROS DATOS			
Clase emisión NOx		5	5
Peso	kg	32,5	33,5
Medidas (Alto x Ancho x Fondo)	mm	703 x 400 x 325	703 x 400 x 325
Longitud máxima de salida de humos coaxial Ø 60/100 mm	m	4	4
Pérdida por introducción curva 90°/45° (Ø 60/100 mm)	m	1/0,50	1/0,50
Longitud máxima evacuación humos desdoblado Ø 80+80 mm	m	consultar manual	
Pérdida por introducción curva 90°/45° (Ø 80+80 mm)	m	1,65/0,90	1,65/0,90
Códigos	Met/Gpl	315/316	317/318
Precios	€	consultar disponibilidad	

(*) Kit accesorios de conexión incluidos: 2 llaves de 3/4 de agua (impulsión y retorno calefacción); 1 válvula de 1/2 entrada de agua fría y 5 tubos de cobre.
(*) Incluido kit de aspiración estándar horizontal.

- **Para la instalación de conductos de expulsión de humos y aspiración de aire consulte el manual técnico o en nuestro Dpto. Técnico en: tecnico@tradesa.com**

RinNOVA (* * *) - ESTANCA

Caldera Mural a gas mixta con producción instantánea de ACS

- Disponibilidad inmediata de ACS, similar a una microacumulación. *** conforme a norma EN13203
- Display digital multifunción
- Quemador para gas natural, propano y butano
- Modulación de llama contínua en calefacción y ACS
- By-pass automático
- Seguridad Antical
- Seguridad chimenea
- Seguridad contra falta de agua
- Autodiagnóstico de funcionamiento
- Función antihielo
- Sistema antibloqueo del circulador
- Presóstato de humos

"Función confort" *** en ACS

Caldera mural a gas mixta		24S	28S	32S
Potencia nominal	kW	25,5	31,1	33,9
Potencia mínima	kW	11	13	15,5
Rendimiento térmico útil	100% carga	92,8	93,3	93,1
Caudal máx. ACS (ΔT 25°C)	l/min	14	16,7	18
Peso	kg	32,7	33,4	34,5
Medidas (Alto x Ancho x Fondo)	mm	703 x 400 x 325	703 x 400 x 325	703 x 400 x 325
Códigos	Met/Gpl	342/343	346/347	348/349
Precios	€	consultar disponibilidad		

Sonda externa:

22,03 €

Termostato modulante:

73,10 €

(*) Kit accesorios de conexión incluidos: 2 llaves de 3/4 de agua (impulsión y retorno calefacción); 1 válvula de 1/2 entrada de agua fría y 5 tubos de cobre.
(*) Incluido kit de aspiración estándar horizontal en modelo estanco.

- **Para la instalación de conductos de expulsión de humos y aspiración de aire consulte el manual técnico o en nuestro Dpto. Técnico en: tecnico@tradesa.com**

BINOVA (* * *) - ESTANCA

- Mínimo espacio, grandes prestaciones. Fácil instalación, fácil mantenimiento
- Caldera bitérmica para calefacción y producción de ACS. *** alto rendimiento conforme a norma 92/42 CEE
- Display digital multifunción
- Peso mínimo: 30 kg.
- Recomendado sonda externa y control remoto (no incluidos en pvp)

Caldera mural a gas mixta		24S
Potencia térmica nominal	kW	25,7
Potencia térmica mínima	kW	11,3
Potencia térmica útil	kW	23,8
Rendimiento al 100% de caudal	%	92,8
Rendimiento (conforme Dir. Rend. 92/42 CEE)	Nº	***
Presión máxima/mínima calefacción	bar	3/0,3
Presión máxima/mínima A.C.S.	bar	10/0,3
Caudal máximo/mínimo ACS (ΔT 25/30 °C)	l/min	13,5/11,3
Medidas (Alto x Ancho x Fondo)	mm	703 x 400 x 325
Códigos	Met/Gpl	320/321
Precios	€	consultar disponibilidad

Sonda externa:

22,03 €

Termostato modulante:

73,10 €

(*) Kit accesorios de conexión incluidos: 2 llaves de 3/4 de agua (impulsión y retorno calefacción); 1 válvula de 1/2 entrada de agua fría y 5 tubos de cobre.
(*) Incluido kit de aspiración estándar horizontal.

- **Para la instalación de conductos de expulsión de humos y aspiración de aire consulte el manual técnico o en nuestro Dpto. Técnico en: tecnico@tradesa.com**

ACCESORIOS

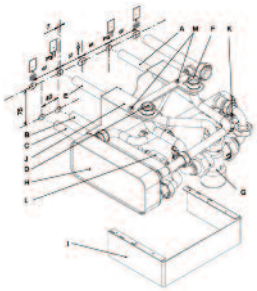
KIT SOLAR ESTANCA

Kit Solar Individual: **203,25 €**
Código 999.0541.0
- Válido par calderas murales Biasi: RinNOVA NOx, RinNOVA y Binova

KIT SOLAR CONDENSACION

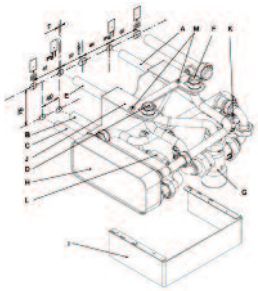
Kit Solar Individual: **203,25 €**
Código 999.0742.0
- Válido par calderas murales Biasi: RinNOVA Cond e Inovia Cond

KIT SOLAR COLECTIVO ESTANCA



Kit Solar Colectivo: **247,34 €**
Código 999.0542.0
- Válido par calderas murales Biasi: RinNOVA NOx, RinNOVA y Binova

KIT SOLAR COLECTIVO CONDENSACION



Kit Solar Colectivo: **247,34 €**
Código: –
- Válido par calderas murales Biasi: RinNOVA Cond y INOVIA Cond

BASTIDOR

Accesorio diseñado para reposición ya que facilita las operaciones de conexionado entre los tubos de la antigua instalación y la nueva caldera.
Código 920
49,00 €

KIT MULTIZONE 1 MIX PARA SUELO RADIANTE

Kits compensador	Referencia	Precio €
Kit para integrar las calderas murales de condensación RinNOVA Condens e INOVIA Cond de baja/alta temperatura para suelo radiante de hasta230 m²	9990566	878,93

Sonda externa: **22,03 €**
Código 999.0441.0

Termostato modulante: **73,10 €**
Código 999.0478.0

CHIP MULTICONDENS - CONDENSACIÓN DE ALTA POTENCIA

ErP READY

(*) Hasta 69 kW.

- Caldera mural de condensación en cascada
- Trabajo en cáscada
- Ideal para instalaciones centralizadas
- Alta potencia (desde 54 hasta 400 kW)
- Bajo consumo
- Posibilidad de aumentar la capacidad en cualquier momento
- Trabaja a alta y o baja temperatura
- Altos rendimientos (**** conforme dir. Rend. 92742 CEE)
- Quemador de premezcla total construido en acero INOX (Clase Nox 5)
- Nuevo intercambiador primario INOX de condensación de alta eficiencia y resistente hasta 6 bar de presión
- Intercambiador de placas sanitario en acero INOX
- Panel de mandos integrado con display LCD retroiluminado y manopla ergonómica
- Tarjeta electrónica provista de numerosas funciones programadas.
- Válvula de seguridad 5 bar.
- Vaso de expansión de 5 litros.
- Bomba a 3 velocidades con prevalencia de 7 m.c.a.

Caldera Condensación		35 kW	55 kW	69 kW	95 kW	115 kW
Etiqueta de energía					Bomba modulante de alta eficiencia	
Clases de eficiencia energ. estacional de calefac.		A	A	A		
Clases de eficiencia energ. de caldeo de agua		–	–	–		
Perfiles de carga declarados		–	–	–		
Nivel de potencia acústica	dB	58	60	67		
Potencia nominal	kW	34	52	69	94	113
Potencia mínima	kW	6,5	6,5	11,8	11,8	14,1
Potencia útil (60/80 °C)	kW	32,8	49,9	66,5	90,4	109,3
Potencia útil mínima (60/80 °C)	kW	5,9	5,9	11,2	11,2	13,4
Potencia útil (30/50 °C)	kW	36,5	55,2	72,8	99,0	119,8
Potencia útil mínima (30/50 °C)	kW	6,9	6,9	12,6	12,5	15,1
Temperatura máxima/mínima calefacción	°C	85/25	85/25	85/25	85/25	85/25
Temperatura máxima de trabajo	°C	90	90	90	90	90
Presión máxima/mínima calefacción	bar	6/13	6/13	6/13	6/13	6/13
Medidas (Alto x Ancho x Fondo)	mm	900x600x450	900x600x450	900x600x450	900x600x450	900x600x450
Precios	€	3.729,00	3.872,00	5.536,00	5.708,00	6.569,00

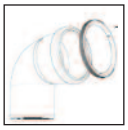
(*) Puesta en marcha NO incluida. Consulte SAT.

Kits para Chip multicondens 55 kW	Precio €
Kit aplicación caldera calefacción	1.028,00
Kit aplicación caldera calefacción + ACS	1.151,00

Kits para Chip multicondens 95 kW	Precio €
Kit aplicación caldera calefacción	1.273,00
Kit aplicación caldera calefacción + ACS	1.520,00

ACCESORIOS PARA CALDERA BIASI CHIP MULTICONDENS

Cod: 999.0657.0
Tubo de extracción de humos **36,85 €**



Cod: 999.0639.0
Codo 87° **11,43 €**

Cod: 999.0641.0
Terminal a pared **36,85 €**

Cod: 999.0763.0
Kit reducción DN80-100 para multicondens 95 **47,37 €**

Cod: 999.0794.0
Codo 45° **10,53 €**

Cod. 999.0638.0
Extensión longitud 500 mm **17,50 €**

Cod: 999.0640.0
Codo de inspección 87 **21,06 €**

Cod: 999.0642.0
Terminal a techo en "T" **60,53 €**

Cod. 999.0644.0
Estensión longitud 1000 mm **38,16 €**

ACCESORIOS PARA CALDERA BIASI ESTANCA

COXIAL 60/100

Tubo prolongación Ø 60/100 mm en aluminio.
Unión macho y hembra con juntas. Sist. coaxial

			Unidad
COD: 999.0149.0		1.000	25,49 €
COD: 999.161.008	**Longitud (mm)**	500	18,36 €
COD: 999.161.000		250	12,77 €

Codo prolongación Ø 60/100 mm
en aluminio inyectado.
Unión macho y hembra + juntas. Sist. coaxial

		Unidad
COD: 999.0152.0	90°	22,95 €
COD: 999.0153.0	45°	28,32 €

Conexión vertical Ø 60/100 mm. en aluminio.
con toma de muestras + juntas.
Sist. coaxial.
No válido para alturas superiores a 50 cm — Unidad
COD: 999.161.005 — 22,45 €

Manguito coaxial en aluminio Ø 60/100 mm — Unidad
COD: 930 — 8,22 €

Abrazadera pared Ø 60/100 mm — Unidad
COD: 999.161.006 — 3,93 €

Manguito recogedor de condensados
Ø 60/100 mm — Unidad
COD: 999.161.089 — 31,25 €

Kit salida coaxial con prolongación vertical
Ø 60/100. L. vert = 0,70; L. hor = 0,80 m
Con toma de análisis de combustión — Unidad
COD: 999.0322.0 — 81,38 €

COXIAL 80/125

Kit aspiración/evacuación vertical a techo
Ø 80/125 mm — Unidad
COD: 999.0154.0 — 147,74 €

Tubo prolongador a techo Ø 80/125 mm — Unidad
COD: 999.0155.0 — 101,33 €

Teja para superficie inclinada
Ø 80/125 — Unidad
COD: 9990252 — 39,06 €

DESDOBLADO 80

Kit aspiración/evacuación salida doble T
Ø 80 mm — Unidad
COD: 999.0177.0 — 146,37 €

Abrazadera pared Ø 80 mm — Unidad
COD: 999.161.052 — 3,37 €

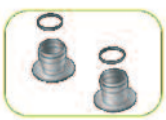
Tubo en aluminio Ø 80 mm.
Unión macho y hembra con juntas.
Sistema doble flujo.

			Unidad
COD: 999.0159.0	**Longitud (mm)**	1000	13,27 €
COD: 999.161.049		500	11,03 €

Codo en aluminio Ø 80 mm
Unión macho/hembra + junta de silicona
Sist. doble flujo.

		Unidad
COD: 999.0178.0	90°	9,95 €
COD: 999.0162.0	45°	9,28 €

Manguito recogedor de condensados
vertical Ø 80 mm. — Unidad
COD: 999.161.088 — 24,45 €

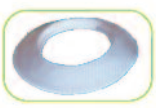


Adaptador de flujo con toma
de muestras Ø 80 mm — Unidad
COD: 999.0244.0 — 29,89 €

Manguito unión
tubo - tubo Ø 80 mm + junta de silicona — Unidad
COD: 999.161.065 — 4,19 €

Detector evacuación en acero inoxidable — Unidad
COD: 999.161.047 — 6,87 €

Deflector nylon aspiración aire Ø 80 mm — Unidad
COD: 999.161.045 — 3,56 €



Plafón embelledor en chapa
de acero Ø 80 mm — Unidad
COD: 999.161.053 — 2,66 €

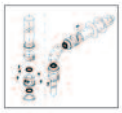
Kit salida coxial doblr Ø 80/80. L = 1,00 m
con toma de análisis de combustión — Unidad
COD: 899.0016.0 — 111,32 €

ACCESORIOS PARA CALDERA BIASI CONDENSACIÓN

COXIAL 60/100

Curva concéntrica 90° 60/100
COD: 9990390
Unidad **23,93 €**

Tubo prolongación coaxial 60/100
COD: 9990388
Unidad **23,93 €**



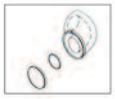
Kit salida vertical más aspiración 60/100
COD: 9990389
Unidad **108,43 €**

Curva concéntrica 45° 60/100
COD: 9990391
Unidad **23,88 €**

Abrazadera pared Ø 60/100
COD: 999.161.006
Unidad **3,93 €**

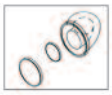
COXIAL 80/125

Kit salida a techo coaxial 80/125
COD: 9990392
Unidad **149,08 €**



Curva coaxial 90° 80/125
COD: 9990408
Unidad **48,53 €**

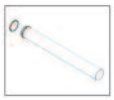
Teja para superficie inclinada
Ø 80/125
COD: 9990252
Unidad **39,06 €**



Curva coaxial 45° 80/125
COD: 9990409
Unidad **31,25 €**

Tubo prolongación coaxial 80/125
COD: 9990407
Unidad **31,25 €**

DESDOBLADO 80



Tubo prolongación Ø 80 mm
COD: 9990400
COD: 9990401
Longitud (mm) 1.000 Unidad **11,24 €**
500 **7,88 €**

Curva 90° H-M 80
COD: 9990395
Unidad **8,22 €**

Curva 45° M-H 80
COD: 9990396
Unidad **8,01 €**

Abrazadera pared Ø 80 mm
COD: 999.161.052
Unidad **3,37 €**

Adaptador de doble flujo
Ø 80
COD: 9990399
Unidad **38,61 €**

Kit salida coxial doblr Ø 80/80. L = 1,00 m
con toma de análisis de combustión
COD: 9990393
Unidad **146,37 €**

POWER CONDENS

Caldera de pie de condensación POWER CONDENS de bajo NOx, clase 5, modelos B23, B33, C43, C53, C63, C83, constituido por:

- Cuerpo de intercambio y elementos en aluminio de silicio con elevada superficie de intercambio y muy reducido contenido de agua.
- Quemador de microllama, en acero inox., de premezcla total, que permite obtener:
- Excelentes combinaciones de modulación (superiores de 1-5).
- Puesta en marcha NO incluida.
- Estabilidad de combustión consiguiendo, en nivel de bajo NOx, la clase 5.
- Presión máxima de funcionamiento: 6 bar.
- Conexiones de ida / retorno con uniones roscadas de 2".
- Conexión al gas de 1" π.
- Bajo NOx, clase 5 conforme a norma UNE-EN297: CO< 35 ppm. y NOx< 20 ppm.
- Para gas natural (G20) y gas propano (G31).

Caldera Power Condens		115	150	200	240	280
Capacidad térmica nominal Max (Qn)	kW	113,0	150,0	200,0	235,0	275,0
Capacidad térmica mínima (Qmin)	kW	21,0	30,0	35,5	42,5	49,5
Pot. térmica nominal (80/60°C) (Pn)	kW	109,7	146,7	196,0	229,8	269,2
Pot. térmica nominal (50/30°C)	kW	116,1	156,2	207,8	243,9	285,5
Pot. térmica mínima (80/60°C) (Pmin)	kW	20,0	29,0	34,7	41,5	48,3
Rendimiento útil a Pn max (80/60°C)	%	97,1	97,8	98,0	97,8	97,9
Rendimiento útil a Pn min (80/60°C)	%	95,0	96,5	97,7	97,6	97,5
Rendimiento útil a Pn max (50/30°C)	%	102,7	104,1	103,9	103,8	103,8
Rendimiento útil al 30% (30 °C retorno)	%	107,6	107,5	107,5	107,5	107,5
Consumo gas máx. G20	m3/h	11,96	15,87	21,16	24,87	29,10
Consumo gas máx. G31	kg/h	8,78	11,66	15,54	18,26	21,37
Consumo gas mín. G20	m3/h	2,22	3,17	3,76	4,50	5,24
Consumo gas mín. G31	kg/h	1,63	2,33	2,76	3,30	3,85
Temperat. de humos (80/60°C) máx	°C	65 - 70	65 - 70	65 - 70	65 - 70	65 - 70
Temperat. de humos (80/60°C) mín	°C	60 - 65	60 - 65	60 - 65	60 - 65	60 - 65
Temperat. de humos (80/60°C) máx/min	°C	40 - 45	40 - 45	40 - 45	40 - 45	40 - 45
Caudal másico de humos a Qn (80/60°C)	kg/s	0,0531	0,0740	0,0940	0,1104	0,1292
Caudal másico de humos a Qmín (80/60°C)	kg/s	0,0101	0,0144	0,0170	0,0204	0,0237
Producción de condensación máx.	l/h	15	19	25	30	36
CO_2 máx / mín. G20 (valores medios)	%	9,3 - 9,1	9,3 - 9,1	9,3 - 9,1	9,3 - 9,1	9,3 - 9,1
CO_2 máx / mín. G31 (valores medios)	%	10,6 - 10,3	10,6 - 10,3	10,6 - 10,3	10,6 - 10,3	10,6 - 10,3
CO	ppm	25	30	35	30	28
NOx	ppm	15	20	18	18	18
Clase Nox	–	5	5	5	5	5
Tensión de alimentación	Vol - Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Presión max. de calefacción	bar	6	6	6	6	6
Temperatura máx de funcionamiento	°C	90	90	90	90	90
Contenido de agua calefacción	l	15,3	18,0	22,9	25,6	28,4
Caudal de agua ΔT (10°C)	m3/h	9,72	12,90	17,20	20,21	23,65
Medidas Ancho	mm	640	640	640	640	640
Prof.	mm	1100	1100	1320	1320	1320
Alto	mm	1200	1200	1200	1200	1200
Peso	kg	180	190	240	257	274
Precios	**€**	**7.601,00**	**9.178,00**	**11.473,00**	**12.620,00**	**13.567,00**

(*) Puesta en marcha NO incluida. Consulte SAT.

ACCESORIOS

Código	Descripción	Precio
57001135	Kit primario con separador hidráulico caldera única	2.589,00
57001136	Kit 115 circuito primario con intercambiador de placas, completo con circulador (caldera única)	6.357,00
57001137	Kit 150 circuito primario con intercambiador de placas, completo con circulador (caldera única)	6.890,00
57001138	Kit 200 circuito primario con intercambiador de placas, completo con circulador (caldera única)	7.566,00
57001139	Kit 240 circuito primario con intercambiador de placas, completo con circulador (caldera única)	8.230,00
57001140	Kit 280 circuito primario con intercambiador de placas, completo con circulador (caldera única)	8.769,00
57001141	Kit circuito primario caldera en cascada 2	7.829,00
57001142	Kit circuito primario caldera en cascada 3	10.163,00
57001143	Kit circuito primario caldera en cascada 4	12.520,00
59200821	Kit Circulador / 4	962,00
59200822	Kit Circulador / 7	1.140,00
—	Cuadro eléctrico (con precableado) 2 calderas	2.941,00

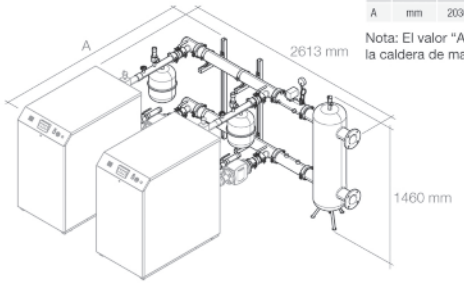
Código	Descripción	Precio
—	Cuadro eléctrico (con precableado) 3 calderas	3.078,00
—	Cuadro eléctrico (con precableado) 4 calderas	3.213,00
—	Centralita - Kit regulación cascada (TEM) 2 calderas	1.294,00
—	Centralita - Kit regulación cascada (TEM) 3 calderas	1.412,00
—	Centralita - Kit regulación cascada (TEM) 4 calderas	1.529,00
—	Centralita - Kit regulación cascada con precableado 2 calderas	1.564,00
—	Centralita - Kit regulación cascada con precableado 3 calderas	1.681,00
—	Centralita - Kit regulación cascada con precableado 4 calderas	1.798,00
—	Con centralita integrada TEM ya presente para 2 calderas	243,00
—	Con centralita integrada TEM ya presente para 3 calderas	361,00
—	Con centralita integrada TEM ya presente para 4 calderas	475,00
—	Con centralita no TEM (interfaz 0-10)	34,00

INSTALACIÓN EN CASCADA

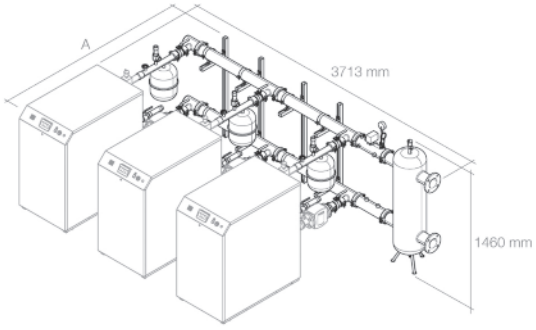
Kit para dos calderas

	U.d.M.	115	150	200	240	280
A	mm	2030	2030	2340	2340	2340

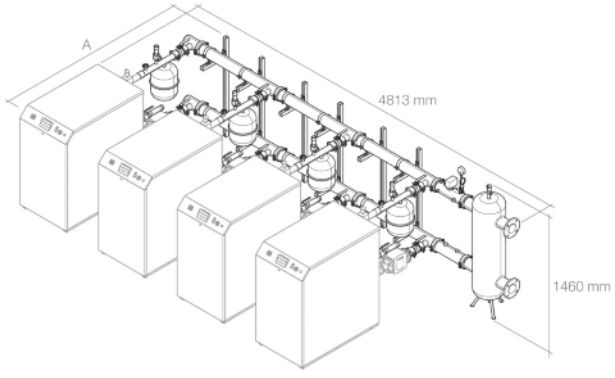
Nota: El valor "A" está estimado considerando la caldera de mayor potencia.



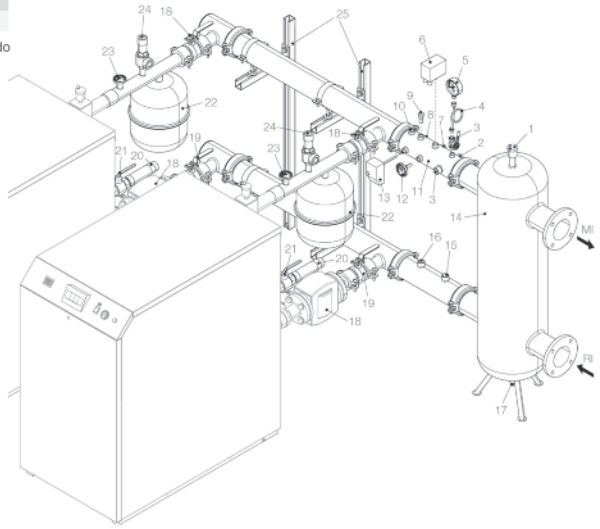
Kit para tres calderas



Kit para cuatro calderas



(*) Cuando el caudal térmico de la instalación en cascada es igual o superior a 500 kW es obligatorio instalar el grupo ISPESL (12) un segundo termostato de seguridad.
(**) Los componentes del 18 al 25 se distribuyen en cantidades iguales a las calderas instaladas.



1. Purgador automático
2. Conexiones adicionales para la válvula de seguridad
3. Válvula de tres vías
4. Aislamiento
5. Manómetro
6. Presostato agua
7. Cabina sonda termómetro ISPESL
8. Cabina termostato de seguridad adicional (*)
9. Conexión adicional para el manómetro
10. Cabina de válvula de corte del combustible
11. Unión ISPESL
12. Termómetro
13. Termostato de seguridad
14. Separador hidráulico
15. Conexión adicional para el llenado de la instalación
16. Unión adicional para el vaso de expansión
17. Válvula de desagüe
18. Bomba primario (**)
19. Válvula de esfera (**)
20. Tubo de unión al colector de gas (**)
21. Válvula de gas de esfera (**)
22. Vaso de expansión (**)
23. Termómetro (**)
24. Válvula de seguridad (**)
25. Estructura de soporte (**)

MI Impulsión de instalación (DN 100)
RI Retorno de instalación (DN 100)

GTB GT - Condensación ErP

- Nueva estética con display LCD retroiluminado multifunción
- Posibilidad de instalar sonda exterior para un mayor ahorro y/o control remoto
- Resistente a condensación • Insonorizado
- Acceso frontal a la cámara de humos que permite fácil limpieza
- Tableros delantero y superior con entalladuras para facilitar la apertura
- Grupo hidráulico con disposición optimizada para garantizar su acceso a las puertas
- Cuerpo con dos puertas frontales para la limpieza
- Doble aislamiento para asegurar un bajo nivel de ruido y reducir las dispersiones de calor
- Presión máxima de trabajo 4 bar
- Bomba circulación de calefacción
- Válvula de seguridad • Purgador automático
- Quemador de gasóleo incorporado
- Frontal con display a 45° para facilitar la visión y comodidad del usuario

GTB GT		GTB30-25 GT	GTB38-32 GT
Etiqueta de energía			
Clases de eficiencia energética estacional de calefacción		A	A
Clases de eficiencia energética de caldeo de agua		–	–
Perfiles de carga declarados		–	–
Nivel de potencia acústica	dB	60	60
Potencia nominal (Qn)	kW	25,8	31,0
Potencia útil (50/30) Pn	kW	25,0	30,0
Rendimiento útil a Pn (80/60 °C)	%	96,7	96,8
Rendimiento útil al 30% de Pn (Tm=50 °C)	%	103,3	103,3
Número de elementos cuerpo		3	4
Temperatura humos (Δt)	°C	57	57
Presión al hogar	mbar	0,50	0,60
Pérdida por la chimenea con el quemador encendido	%	2,3	2,3
Peso	kg	161	187
Medidas (Alto x Ancho x Fondo)	mm	850 x 450 x 1050	850 x 450 x 1110
Precios	**€**	**2.587,00**	**2.714,00**

GTB GTI - Condensación ErP

- Nueva estética con display LCD retroiluminado multifunción
- Posibilidad de instalar sonda exterior para un mayor ahorro y/o control remoto
- Resistente a condensación • Insonorizado
- Acceso frontal a la cámara de humos que permite fácil impieza
- Tableros delantero y superior con entalladuras para facilitar la apertura
- Cuerpo con dos puertas frontales para la limpieza
- Grupo hidráulico con disposición optimizada para garantizar su acceso a las puertas
- Doble aislamiento para asegurar un bajo nivel de ruido y reducir las dispersiones de calor
- Presión máxima de trabajo 4 bar • Bomba circulación de calefacción
- Intercambiador instantáneo de cobre de 32 kW
- Válvula de seguridad • Purgador automático
- Quemador de gasóleo incorporado • Válvula desviadora eléctrica
- Frontal con display a 45° para facilitar la visión y comodidad del usuario

GTB GTI		GTB30-25 GTI	GTB38-32 GTI
Etiqueta de energía			
Clases de eficiencia energética estacional de calefacción		A	A
Clases de eficiencia energética de caldeo de agua		A	A
Perfiles de carga declarados		XL	XL
Nivel de potencia acústica	dB	60	62
Potencia nominal (Qn)	kW	25,8	31,0
Potencia útil (Pn)	kW	25	30
Rendimiento útil a Pn (80/60 °C)	%	96,7	96,8
Rendimiento útil al 30% de Pn (Tm=50 °C)	%	103,3	103,3
Número de elementos cuerpo		3	4
Temperatura humos (Δt)	°C	57	57
Presión al hogar	mbar	0,50	0,60
Pérdida por la chimenea con el quemador encendido	%	2,3	2,3
Peso	kg	171	291
Medidas (Alto x Ancho x Fondo)	mm	850 x 450 x 1050	850 x 450 x 1100
Precios	**€**	**2.840,00**	**2.967,00**

GTB BOL INOX - Condensación ErP

- Nueva estética con display LCD retroiluminado multifunción
- Posibilidad de instalar sonda exterior para un mayor ahorro y/o control remoto
- Resistente a condensación • Insonorizado
- Acceso frontal a la cámara de humos que permite fácil limpieza
- Tableros delantero y superior con entalladuras para facilitar la apertura
- Cuerpo con dos puertas frontales para la limpieza
- Grupo hidráulico con disposición optimizada para garantizar su acceso a las puertas
- Acumulador horizontal de 120 litros, de acero inoxidable AISI 316 (versión INOX) con brida de inspección frontal y ánodo al magnesio
- Doble aislamiento para asegurar un bajo nivel de ruido y reducir las dispersiones de calor
- Presión máxima de trabajo 4 bar
- Vaso de expansión calefacción de 12 litros
- Bomba circulación de calefacción • Bomba acumulador
- Válvula de seguridad
- Purgador automático
- Quemador de gasóleo incorporado
- Frontal con display a 45o para facilitar la visión y comodidad del usuario

GTB BOL INOX		GTB30-25 BOL INOX	GTB38-32 BOL INOX
Etiqueta de energía			
Clases de eficiencia energética estacional de calefacción		A	A
Clases de eficiencia energética de caldeo de agua		A	A
Perfiles de carga declarados		XL	XL
Nivel de potencia acústica	dB	60	62
Capacidad térmica nominal máx. (Qn)	kW	25,8	31,0
Potencia útil máx. (Pn)	kW	25	30
Rendimiento útil a Pn (80/60 °C)	%	96,7	96,8
Rendimiento útil al 30% de Pn (Tm=50 °C)	%	103,3	103,3
Número de elementos cuerpo		3	4
Contenido agua	l	19,5	22,5
Diámetro conexión chimenea	mm	130	130
Diámetro montaje quemador	mm	110	110
Peso	kg	218	240
Medidas (Alto x Ancho x Fondo)	mm	1460 x 600 x 1180	1460 x 600 x 1180
Códigos		—	—
Precios	€	3.922,00	4.011,00

GTB GT ★★★ - Sólo calefacción

- Nueva estética con display LCD retroiluminado multifunción
- Alto rendimiento: ★★★ según Directiva Europea 92/42 CEE
- Posibilidad de instalar sonda exterior para un mayor ahorro y/o control remoto
- Resistente a condensación • Insonorizado
- Acceso frontal a la cámara de humos que permite fácil limpieza
- Tableros delantero y superior con entalladuras para facilitar la apertura
- Cuerpo con dos puertas frontales para la limpieza
- Grupo hidráulico con disposición optimizada para garantizar su acceso a las puertas
- Doble aislamiento para asegurar un bajo nivel de ruido y reducir las dispersiones de calor
- Presión máxima de trabajo 4 bar
- Bomba circulación de calefacción
- Válvula de seguridad • Purgador automático
- Quemador de gasóleo incorporado
- Frontal con display a 45° para facilitar la visión y comodidad del usuario

GTB GT ★★★		GTB30-25 GT	GTB38-32 GT
Clasificación energética según Directiva Europea 92/42 CEE		★★★	★★★
Potencia nominal	kW	26,5	34,3
Potencia útil	kW	24,7	31,9
Rendimiento útil a Pn (80/60 °C)	%	93,0	93,1
Rendimiento útil al 30% de Pn (Tm=50 °C)	%	92,3	92,3
Número de elementos cuerpo		3	4
Temperautra humos (Δt)	°C	~130	~130
Presión al hogar	mbar	0,20	0,24
Pérdida por la chimenea con el quemador encendido	%	6,0	6,0
Peso	kg	146	172
Medidas (Alto x Ancho x Fondo)	mm	850 x 450 x 770	850 x 450 x 830
Precios	€	1.978,00	2.104,00

GTB GTI ★★★ - Calefacción y ACS

- Nueva estética con display LCD retroiluminado multifunción
- Alto rendimiento: ★★★ según Directiva Europea 92/42 CEE
- Posibilidad de instalar sonda exterior para un mayor ahorro y/o control remoto
- Resistente a condensación • Insonorizado
- Acceso frontal a la cámara de humos que permite fácil limpieza
- Tableros delantero y superior con entalladuras para facilitar la apertura
- Cuerpo con dos puertas frontales para la limpieza
- Grupo hidráulico con disposición optimizada para garantizar su acceso a las puertas
- Doble aislamiento para asegurar un bajo nivel de ruido y reducir las dispersiones de calor
- Presión máxima de trabajo 4 bar • Bomba circulación de calefacción
- Intercambiador instantáneo de cobre de 32 kW
- Válvula de seguridad • Purgador automático
- Quemador de gasóleo incorporado • Válvula desviadora eléctrica
- Frontal con display a 45° para facilitar la visión y comodidad del usuario

GTB GTI ★★★		GTB30-25 GTI	GTB38-32 GTI
Clasificación energética según Directiva Europea 92/42 CEE		★★★	★★★
Potencia nominal	kW	26,5	34,3
Potencia útil	kW	24,7	31,9
Rendimiento útil a Pn (80/60 °C)	%	93,0	93,1
Rendimiento útil al 30% de Pn (Tm=50 °C)	%	92,3	92,3
Número de elementos cuerpo		3	4
Temperautra humos (Δt)	°C	~130	~130
Presión al hogar	mbar	0,20	0,24
Pérdida por la chimenea con el quemador encendido	%	6,0	6,0
Peso	kg	156	186
Medidas (Alto x Ancho x Fondo)	mm	850 x 450 x 770	850 x 450 x 830
Precios	€	2.231,00	2.358,00

GTB GTI-E ★★★ - Calefacción y ACS

- Nueva estética con display LCD retroiluminado multifunción
- Alto rendimiento: ★★★ según Directiva Europea 92/42 CEE
- Posibilidad de instalar sonda exterior para un mayor ahorro y/o control remoto
- Resistente a condensación • Insonorizado
- Acceso frontal a la cámara de humos que permite fácil limpieza
- Tableros delantero y superior con entalladuras para facilitar la apertura
- Cuerpo con dos puertas frontales para la limpieza
- Grupo hidráulico con disposición optimizada para garantizar su acceso a las puertas
- Doble aislamiento para asegurar un bajo nivel de ruido y reducir las dispersiones de calor
- Presión máxima de trabajo 4 bar • Vaso de expansión calefacción
- Bomba circulación de calefacción
- Válvula de seguridad • Purgador automático
- Quemador de gasóleo incorporado
- Frontal con display a 45° para facilitar la visión y comodidad del usuario

GTB GTI-E ★★★		GTB 30-25 GTI-E	GTB38-32 GTI-E
Clasificación energética según Directiva Europea 92/42 CEE		★★★	★★★
Potencia nominal	kW	26,5	34,3
Potencia útil	kW	24,7	31,9
Rendimiento útil a Pn (80/60 °C)	%	93,0	93,1
Rendimiento útil al 30% de Pn (Tm=50 °C)	%	92,3	92,3
Número de elementos cuerpo		3	4
Temperautra humos (Δt)	°C	~130	~130
Presión al hogar	mbar	0,20	0,24
Pérdida por la chimenea con el quemador encendido	%	6,0	6,0
Peso	kg	156	186
Medidas (Alto x Ancho x Fondo)	mm	850 x 450 x 770	850 x 450 x 830
Precios	€	2.529,00	2.655,00

GTB BOL ★★★ - Acumulador de ACS de 120 lts.

- Nueva estética con display LCD retroiluminado multifunción
- Alto rendimiento: ★★★ según Directiva Europea 92/42 CEE
- Posibilidad de instalar sonda exterior para un mayor ahorro y/o control remoto
- Resistente a condensación • Insonorizado
- Acceso frontal a la cámara de humos que permite fácil limpieza
- Tableros delantero y superior con entalladuras para facilitar la apertura
- Cuerpo con dos puertas frontales para la limpieza
- Grupo hidráulico con disposición optimizada para garantizar su acceso a las puertas
- Acumulador horizontal de 120 litros, de acero inoxidable AISI 316 (versión INOX) con brida de inspección frontal y ánodo al magnesio
- Aislamiento en material de lana de vidrio
- Doble aislamiento para asegurar un bajo nivel de ruido y reducir las dispersiones de calor
- Presión máxima de trabajo 4 bar
- Vaso de expansión calefacción de 12 litros
- Bomba circulación de calefacción • Bomba acumulador
- Válvula de seguridad • Purgador automático
- Quemador de gasóleo incorporado
- Frontal con display a 45o para facilitar la visión y comodidad del

GTB BOL ★★★		GTB30-25 BOL	GTB38-32 BOL
Clasificación energética según Directiva Europea 92/42 CEE		★★★	★★★
Capacidad térmica nominal máx. (Qn)	kW	26,5	34,3
Potencia útil máx. (Pn)	kW	24,7	31,9
Rendimiento útil a Pn (80/60 °C)	%	93,0	93,1
Rendimiento útil al 30% de Pn (Tm=50 °C)	%	92,3	92,3
Número de elementos cuerpo		3	4
Contenido agua	l	14,5	17,5
Diámetro conexión chimenea	mm	130	130
Diámetro montaje quemador	mm	110	110
Peso	kg	203	225
Medidas (Alto x Ancho x Fondo)	mm	1465 x 600 x 900	1465 x 600 x 900
Códigos		—	—
Precios	€	2.991,00	3.080,00

GTB BOL INOX ★★★ - Acumulador de ACS inoxidable de 120 lts.

- Nueva estética con display LCD retroiluminado multifunción
- Alto rendimiento: ★★★ según Directiva Europea 92/42 CEE
- Posibilidad de instalar sonda exterior para un mayor ahorro y/o control remoto
- Resistente a condensación • Insonorizado
- Acceso frontal a la cámara de humos que permite fácil limpieza
- Tableros delantero y superior con entalladuras para facilitar la apertura
- Cuerpo con dos puertas frontales para la limpieza
- Grupo hidráulico con disposición optimizada para garantizar su acceso a las puertas
- Acumulador horizontal de 120 litros, de acero inoxidable AISI 316 (versión INOX) con brida de inspección frontal y ánodo al magnesio
- Doble aislamiento para asegurar un bajo nivel de ruido y reducir las dispersiones de calor
- Presión máxima de trabajo 4 bar
- Vaso de expansión calefacción de 12 litros
- Bomba circulación de calefacción • Bomba acumulador
- Válvula de seguridad • Purgador automático
- Quemador de gasóleo incorporado
- Frontal con display a 45o para facilitar la visión y comodidad del usuario

GTB BOL INOX ★★★		GTB30-25 BOL INOX	GTB38-32 BOL INOX
Clasificación energética según Dir. Europea 92/42 CEE		★★★	★★★
Capacidad térmica nominal máx. (Qn)	kW	26,5	34,3
Potencia útil máx. (Pn)	kcal/h	24,7	31,9
Rendimiento útil a Pn (80/60 °C)	%	93,0	93,1
Rendimiento útil al 30% de Pn (Tm=50 °C)	%	92,3	92,3
Número de elementos cuerpo		3	4
Contenido agua	l	14,5	17,5
Diámetro conexión chimenea	mm	130	130
Diámetro montaje quemador	mm	110	110
Peso	kg	203	225
Medidas (Alto x Ancho x Fondo)	mm	1465 x 600 x 900	1465 x 600 x 900
Códigos		—	—
Precios	€	3.321,00	3.410,00

GTB GT ★★★ - Sólo calefacción

- Alto rendimiento: ★★★ según Directiva Europea 92/42 CEE
- Baja temperatura. Insonorizado
- Quemador de gasóleo: LO35 G-TN.S.ES.A.C/PREC
- Caldera de alto rendimiento (art. 8 ley 10/91)
- Cuerpo en fundición GG 20 de gran duración
- Hogar completamente bañado
- Acceso frontal a la cámara de humos permite fácil limpieza
- Posibilidad de funcionamiento a baja temperatura
- Envolvente aislada que garantiza un bajo nivel sonoro y mínima pérdida de temperatura
- Prueba hidráulica de cada elemento a 10 bar
- Prueba hidráulica del cuerpo ensamblado a 6 bar
- Óptima resistencia a la condensación
- Presión máxima trabajo 3 bar
- Cuerpo de la caldera completo con dos puertas anteriores, una de inspección superior y una inferior porta quemador con aislamiento en fibra cerámica
- Envolvente en chapa de acero barnizado de color gris metal
- Aislamiento en material de lana de vidrio

GTB GT ★★★		GTB30-25 GT	GTB38-32 GT
Clasificación energética según Directiva Europea 92/42 CEE		★★★	★★★
Capacidad térmica nominal máx. (Qn)	kW	26,5	34,3
Potencia útil máx. (Pn)	kW	24,7	31,9
Rendimiento útil a Pn (80/60 °C)	%	93,0	93,1
Rendimiento útil al 30% de Pn (Tm=50 °C)	%	92,3	92,3
Número de elementos cuerpo		3	4
Contenido agua	l	14,5	17,5
Diámetro conexión chimenea	mm	130	130
Diámetro montaje quemador	mm	110	110
Peso	kg	146	172
Medidas (Alto x Ancho x Fondo)	mm	850 x 450 x 770	850 x 450 x 830
Códigos		GTB30-3R	GTB30-4R
Precios	**€**	**1.908,00**	**2.035,00**

GTB GTI ★★★ - Calefacción y ACS

- Alto rendimiento: ★★★ según Directiva Europea 92/42 CEE
- Calefacción y producción instantánea de A.C.S.
- Baja temperatura. Insonorizado
- Quemador de gasóleo: LO35 G-TN.S.ES.A.C/PREC
- Caldera de alto rendimiento (art. 8 ley 10/91)
- Cuerpo en fundición GG 20 de gran duración
- Hogar completamente bañado
- Acceso frontal a la cámara de humos permite fácil limpieza
- Posibilidad de funcionamiento a baja temperatura
- Envolvente aislada que garantiza un bajo nivel sonoro y mínima pérdida de temperatura
- Prueba hidráulica de cada elemento a 10 bar
- Prueba hidráulica del cuerpo ensamblado a 6 bar
- Óptima resistencia a la condensación
- Presión máxima trabajo 3 bar
- Capacidad vaso de expansión de 10 litros
- Cuerpo de la caldera completo con dos puertas anteriores, una de inspección superior y una inferior porta quemador con aislamiento en fibra cerámica

GTB GTI ★★★		GTB30-25 GTI	GTB38-32 GTI
Clasificación energética según Directiva Europea 92/42 CEE		★★★	★★★
Capacidad térmica nominal máx. (Qn)	kW	26,5	34,3
Potencia útil máx. (Pn)	kW	24,7	31,9
Rendimiento útil a Pn (80/60 °C)	%	93,0	93,1
Rendimiento útil al 30% de Pn (Tm=50 °C)	%	92,3	92,3
Número de elementos cuerpo		3	4
Contenido agua	l	14,5	17,5
Diámetro conexión chimenea	mm	130	130
Diámetro montaje quemador	mm	110	110
Peso	kg	156	186
Medidas (Alto x Ancho x Fondo)	mm	850 x 450 x 770	850 x 450 x 830
Códigos		GTB30-3M	GTB30-4M
Precios	**€**	**2.164,00**	**2.291,00**

GTB BOL ★★★ - Acumulador de ACS de 120 lts.

- Alto rendimiento: ★★★ según Directiva Europea 92/42 CEE
- Acumulador de A.C.S. de 120 lts
- Baja temperatura. Insonorizado
- Quemador de gasóleo: LO35 G-TN.S.ES.A.C/PREC
- Caldera de alto rendimiento (art. 8 ley 10/91)
- Cuerpo en fundición GG 20 de gran duración
- Dos puertas frontales
- Posibilidad de limpieza frontal sin desmontar el quemador
- Posibilidad de funcionamiento a baja temperatura
- Resistente a la condensación
- Prueba hidráulica de cada elemento a 10 bar
- Prueba hidráulica del cuerpo montado a 6 bar
- Presión máxima trabajo 3 bar
- Presión máxima acumulador 8 bar
- Acumulador de 120 l. con revestimiento interno esmaltado. Serpentín en acero esmaltado, brida de inspección y limpieza con anodo de magnesio extraíble, vaina portasonda doble, recubrimiento externo en Poliuretano expandido (exento CFC) de espesor 25 mm.

GTB BOL ★★★		GTB30-25 BOL	GTB38-32 BOL
Clasificación energética según Directiva Europea 92/42 CEE		★★★	★★★
Capacidad térmica nominal máx. (Qn)	kW	26,5	34,3
Potencia útil máx. (Pn)	kW	24,7	31,9
Rendimiento útil a Pn (80/60 °C)	%	93,0	93,1
Rendimiento útil al 30% de Pn (Tm=50 °C)	%	92,3	92,3
Número de elementos cuerpo		3	4
Contenido agua	l	14,5	17,5
Diámetro conexión chimenea	mm	130	130
Diámetro montaje quemador	mm	110	110
Peso	kg	203	225
Medidas (Alto x Ancho x Fondo)	mm	1465 x 600 x 900	1465 x 600 x 900
Códigos		GTB30-BOL-3M	GTB30-BOL-4M
Precios	**€**	**2.867,00**	**2.957,00**

GTB BOL INOX ★★★ - Acumulador de ACS inoxidable de 120 lts.

- Alto rendimiento: ★★★ según Directiva Europea 92/42 CEE
- Acumulador de A.C.S. en acero inoxidable de 120 lts
- Baja temperatura. Insonorizado
- Quemador de gasóleo:
  - 30/38: LO35 G-TN.S.ES.A.C/PREC
  - 46: LO60 G-TN.S.ES.A
- Caldera de alto rendimiento (art. 8 ley 10/91)
- Cuerpo en fundición GG 20 de gran duración
- Dos puertas frontales
- Posibilidad de limpieza frontal sin desmontar el quemador
- Posibilidad de funcionamiento a baja temperatura
- Resistente a la condensación
- Prueba hidráulica de cada elemento a 10 bar
- Prueba hidráulica del cuerpo montado a 6 bar
- Presión máxima trabajo 3 bar
- Presión máxima acumulador 8 bar
- Bomba de calefacción
- Bomba circulación A.C.S. entre caldera y acumulador
- Acumulador inox calidad AISI 316 de 120 litros
- Envolvente en chapa de acero barnizado de color gris metal
- Válvula de seguridad calefacción
- Válvula de seguridad A.C.S.
- Grifo de llenado caldera

GTB BOL INOX ★★★		GTB30-25 BOL INOX	GTB38-32 BOL INOX	GTB46-43 BOL INOX
Clasificación energética según Dir. Europea 92/42 CEE		★★★	★★★	★★★
Capacidad térmica nominal máx. (Qn)	kW	26,5	34,3	40,2
Potencia útil máx. (Pn)	kcal/h	24,7	31,9	37,5
Rendimiento útil a Pn (80/60 °C)	%	93,0	93,1	93,2
Rendimiento útil al 30% de Pn (Tm=50 °C)	%	92,3	92,3	92,3
Número de elementos cuerpo		3	4	5
Contenido agua	l	14,5	17,5	20,5
Diámetro conexión chimenea	mm	130	130	130
Diámetro montaje quemador	mm	110	110	110
Peso	kg	203	225	247
Medidas (Alto x Ancho x Fondo)	mm	1465 x 600 x 900	1465 x 600 x 900	1465x 600 x 900
Códigos		GTB30-BOLI-3M	GTB30-BOLI-4M	GTB30-BOLI-5M
Precios	**€**	**3.199,00**	**3.289,00**	**3.391,00**

GTB GTI-E ★★★ - Calefacción y ACS

- Alto rendimiento: ★★★ según Directiva Europea 92/42 CEE
- Calefacción y producción instantánea de A.C.S.
- Resistencia a condensación
- Quemador de gasóleo: LO35G-TN.S.ES.A.C/PREC
- Caldera de alto rendimiento (art. 8 ley 10/91)
- Cuerpo en fundición GG 20 de gran duración
- Hogar completamente bañado
- Acceso frontal a la cámara de humos permite fácil limpieza
- Posibilidad de funcionamiento a baja temperatura
- Envolvente aislada que garantiza un bajo nivel sonoro y mínima pérdida de temperatura
- Prueba hidráulica de cada elemento a 10 bar
- Prueba hidráulica del cuerpo ensamblado a 6 bar
- Óptima resistencia a la condensación
- Presión máxima trabajo 3 bar
- Capacidad vaso expansión 10 lts.
- Válvula antiretorno
- Bomba acumulador
- Bomba calefacción

GTB GTI-E ★★★		GTB 30-25 GTI-E	GTB38-32 GTI-E
Clasificación energética según Directiva Europea 92/42 CEE		★★★	★★★
Capacidad térmica nominal máx. (Qn)	kW	26,5	34,3
Potencia útil máx. (Pn)	kW	24,7	31,9
Rendimiento útil a Pn (80/60 °C)	%	93,0	93,1
Rendimiento útil al 30% de Pn (Tm=50 °C)	%	92,3	92,3
Número de elementos cuerpo		3	4
Contenido agua	l	14,5	17,5
Diámetro conexión chimenea	mm	80	80
Diámetro montaje quemador	mm	110	110
Peso	kg	156	186
Medidas (Alto x Ancho x Fondo)	mm	850 x 450 x 770	850 x 450 x 830
Códigos		9400	9405
Precios	**€**	**2.467,00**	**2.595,00**

ACCESORIOS PARA GRUPO TÉRMICO ESTANCO

Tubo coaxial

Descripción y modelo	Precio €
Tubo coaxial aluminio / inox. 316 L. unión macho - hembra de longitud 1.000 mm. **Código:** 999.80.125.310	59,22

Tramo final coaxial

Descripción y modelo	Precio €
Tramo final coaxial horizontal aluminio / inox. 316 L **Código:** 999.80.125.300	97,48

Tubo coaxial

Descripción y modelo	Precio €
Tubo coaxial aluminio / inox. 316 L. unión macho - hembra de longitud 500 mm. **Código:** 999.80.125.350	34,77

Plafón en acero

Descripción y modelo	Precio €
Plafón en acero 45 ° **Código:** 999.80.125.003	5,53

Codo

Des,cripción y modelo	Precio €
Codo aluminio / inox. 316 L. 90° **Código:** 999.80.125.090	47,50
Unión macho - hembra 45° **Código:** 999.80.125.045	34,77

GRUPOS TÉRMICOS EN HIERRO FUNDIDO A GASÓLEO BIASI

TRADE RA GTI. CUERPO EN ACERO

- Calefacción y producción instantánea de A.C.S.
- Alto rendimiento. Insonorizado
- Quemador de gasóleo
- Cuerpo caldera en chapa de acero
- Quemador gasóleo con precalentador y carcasa
- Bomba de circulación
- Válvula de 3 vías.
- Intercambiador
- Vaso de expansión
- Purgador automático de aire
- Válvula de seguridad
- Detector de flujo
- Manta fibra de vidrio
- Cuadro eléctrico
- Vaciado de caldera
- LLave de llenado
- Interruptor Marcha-Paro
- Interruptor invierno-verano
- Piloto indicador bloqueo quemador
- Termostato de seguridad

TRADE RA GTI		TRADE RA 25 GTI
Potencia útil	kW	24,5
	kcal/h	21.000
Salida calefacción		3/4"
Salida A.C.S.		1/2"
Presión máxima calefacción	bar	3
Presión máxima A.C.S.	bar	6
Produc. continua de A.C.S. (ΔT = 30 °C)		10
Peso	kg	100
Medidas (Alto x Ancho x Fondo)	mm	450 x 840 x 600
Códigos		9159
Precios	**€**	**2.007,00**

GTB30 BOL INOX SR + R

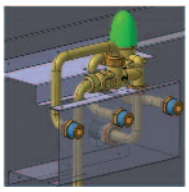
- Grupo térmico con acumulador inoxidable de 120 lts. para suelo radiante y radiadores (Directiva rendimiento 92/42/CEE)
- Regulación climática integrada para suelo radiante según la temperatura exterior
- Permite regular hasta 16 zonas de baja temperatura.
- Posibilidad de combinar alta y baja temperatura.
- Modelos con y sin acumulación.
- Funcionamiento anti-legionella.
- Sonda exterior
- Quemador gasóleo

GTB30 BOL INOX SR + R		GTB30 BOL INOX SR+R
Capacidad térmica nominal máx. (Qn)	kW	31,0
Potencia útil máx. (Pn)	kW	28,1
Rendimiento útil a PN (80/60 °C)	%	90,6
Rendimiento útil al 30% de PN (Tm=50 °C)	%	89,8
Rendimiento útil al 30% de PN (Tm=40 °C)	%	89,8
Temperatura humos (ΔT)	°C	180
Presión en el hogar	mbar	0,19
Presión máxima de trabajo "PMS"	bar	6
Medidas (Alto x Ancho x Fondo)	mm	1465 x 600 x 900
Códigos		9431
Precios	€	**4.862,00**

- Incluido:

Sonda externa 999.0441.0

KIT SOLAR PARA GRUPOS TÉRMICOS BIASI BOL



Válido para Grupos Térmicos
GTB BOL
GTB BOL INOX
GTB BOL INOX SR + R

Código: 57000980 **Precio:** 223,00 €

KAPPA R ★★★

- Solo calefacción. Cámara abierta, tiro natural
- Caldera de alto rendimiento
- Dispositivo control de humos
- Encendido electrónico con control de llama e ionización con piloto intermitente
- Cuerpo fundición GG 20
- Válvula de gas todo/nada regulable
- Caja de humos en aluminio con fácil acceso para limpieza del cuerpo de la caldera
- Grifo vaciado caldera con juntas
- Válvula de purgado manual
- Grado de protección del pale IP20
- Protección contra descarga eléctrica I
- Vaso expansión circuito calefacción
- Quemador atmosférico multigas en AISI 430

Kappa R ★★★		31 R	45 R
Capacidad térmica nominal máx. (Qn)	kW	33,0	48,0
Potencia útil máx. (Pn)	kW	30,8	44,8
Rendimiento útil a Pn (80/60 °C)	%	93,3	93,3
Clase NOx		5	5
ED 92/42/CEE (n° estrellas)	nº	3	3
Clasificación		Baja temperatura	Baja temperatura
Contenido agua caldera	l	15	20
Elementos	nº	5	7
Peso	kg	115	145
Medidas (Alto x Ancho x Fondo)	mm	850 x 600 x 640	850 x 600 x 640
Códigos		422	426
Precios	€	1.805,00	2.206,00

(*) Valores obtenidos con G20 (metano) y parámetros relativos a 0% de O_2 residuo en los productos de la combustión y con presión a 1.013 bares.

B30 ★★★

- Alto rendimiento ★★★
- Caldera de alto rendimiento (art. 8 ley 10/91)
- Combustible Gas y Gasóleo
- Cuerpo fundición GG 20 de gran duración
- Dos puertas frontales
- Posibilidad de limpieza frontal sin desmontar el quemador
- Posibilidad de funcionamiento a baja temperatura
- Prueba hidráulica de cada elemento a 10 bar
- Prueba hidráulica del cuerpo montado a 6 bar

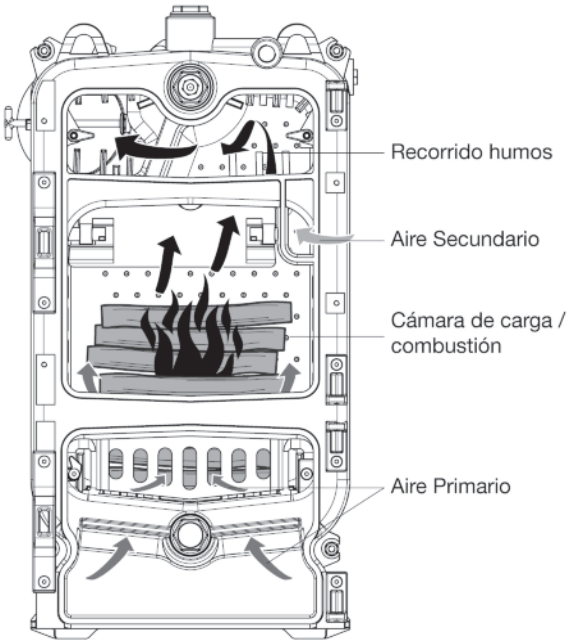
B30 ★★★		B30/3	B30/4	B30/5
Potencia nominal	kW	26,6	34,3	40,2
Potencia útil	kW	24,7	31,9	37,5
Rendimiento	★	★★★	★★★	★★★
Número de elementos cuerpo		3	4	5
Contenido agua	l	14,5	17,5	20,5
Presión máx. trabajo	bar	4	4	4
Diámetro montaje quemador	mm	110	110	110
Peso	kg	117	139	165
Medidas (Alto x Ancho x Fondo)	mm	850 x 450 x 550	850 x 450 x 550	850 x 450 x 735
Códigos		B30/3-28	B30/4-36	B30/5-42
Precios	€	917,00	1.060,00	1.203,00

CALDERA DE LEÑA 3 WOOD

- Funcionamiento mediante combustión de leña
- Cuerpo en fundición EN GJL200
- Gran superficie de intercambio
- Rendimientos elevados y constantes a largo plazo
- Óptima resistencia a la corrosión
- Gran cámara de combustión
- Amplia apertura de puerta de carga de leña
- Regulador de tiro termoestático que controla la admisión de aire debajo de la rejilla.
- Regulador de aire secundario
- Regulador de tiro de la chimenea
- Termómetro para visualizar la temperatura de caldera.

Caldera de leña 3 Wood		3 wood/4	3 wood/5	3 wood/6	3 wood/7
Número de elementos hierro fundido		4	5	6	7
Rendimiento útil con Pn máx. (80/60°C)	%	>65	>65	>65	>65
Potencia térmica media nominal máx.	kW	21,2	26,2	30,5	35,2
Temperatura humos medida (DT)	°C	270	270	270	270
Presión máx. trabajo	bar	4	4	4	4
Duración 1 carga	h	>2	>2	>2	>2
Peso	kg	270	315	365	410
Medidas (Alto x Ancho x Fondo)	mm	955 x 600 x 525	955 x 600 x 635	955 x 600 x 745	955 x 600 x 855
Códigos		410	411	412	413
Precios	**€**	**1.971,00**	**2.214,00**	**2.403,00**	**2.592,00**
Precios Kit Carbone	**€**	**194,00**	**216,00**	**241,00**	**265,00**

El Kit Carbone permite adaptar la serie de calderas 3 Wood al funcionamiento con carbón. La instalación del kit incrementa la potencia de la caldera alrededor del 10%.



RCB ★★★

Alto rendimiento: ★★★ según Directiva Europea 92/42 CEE.

Fabricada en acero presurizada.

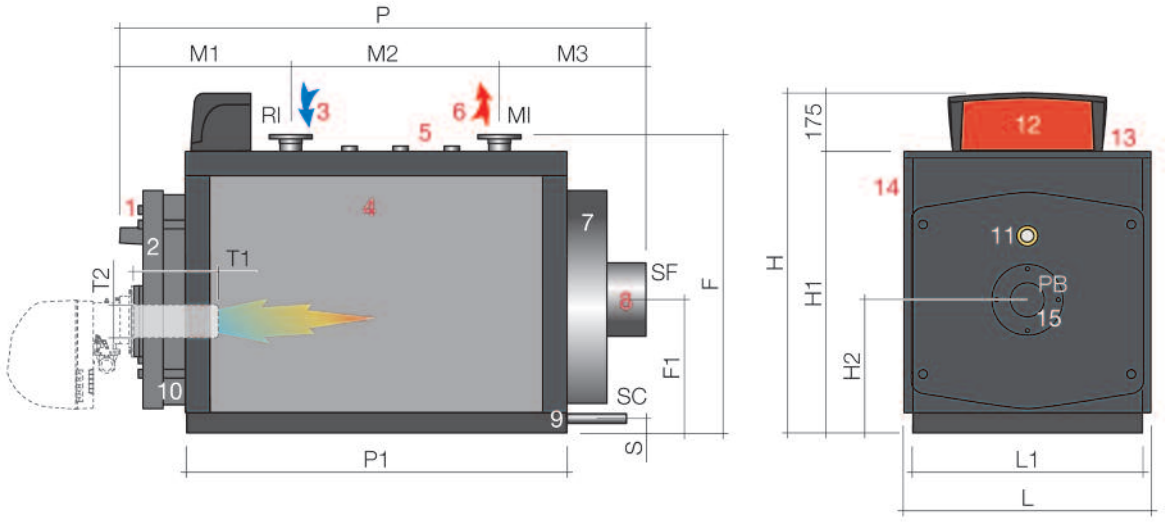
Compatible con calefacciones colectivas.

Gama: desde 70 kW a 400 kW.

Marcado CE conforme a las Directivas:

- *Gas 90/396 CE.*
- *Rendimiento 92/42 CEE.*
- *Baja Tensión 73/23 CE.*

Panel de Mando



Modelo	Potencia térmica kW	Potencia térmica útil kW	Rendimiento útil a Pn (80/60°C) %	Rendimiento útil al 30% de Pn %	Pérdida carga lado humos	Pérdida carga lado agua (DT=12K) mbar	Presión nominal bar	Dimensiones mm	Peso Kg	Precio Euros
RCB ★★★ 70	74,2	70	94,34	94,8	0,9	8	6	756x1063x994	222	2.703,00
RCB ★★★ 80	84,7	80	94,45	94,7	1,1	10	6	756x1063x994	222	2.703,00
RCB ★★★ 100	105,6	100	94,7	94,8	1,1	16	6	756x1030x1119	266	2.784,00
RCB ★★★ 120	126,5	120	94,86	95,1	1,3	23	6	756x1030x1119	266	2.811,00
RCB ★★★ 150	157,8	150	95,06	95,7	1,3	35	6	806x1080x1364	357	3.543,00
RCB ★★★ 200	210	200	95,24	95,3	2,2	63	6	806x1080x1364	357	3.543,00
RCB ★★★ 250	263,5	250	94,88	95,38	2,4	98	6	806x1080x1614	442	4.072,00
RCB ★★★ 300	313,5	300	95,09	95,59	2,4	50	6	906x1180x1614	489	4.343,00
RCB ★★★ 350	367	350	95,37	95,6	3,4	67	6	906x1180x1864	558	4.668,00
RCB ★★★ 400	420	400	95,24	95,4	4,7	38	6	946x1190x1872	600	4.926,00

• Panel de mandos incluido.

RCB

Alto rendimiento.

Fabricada en acero presurizada.

Compatible con calefacciones colectivas.

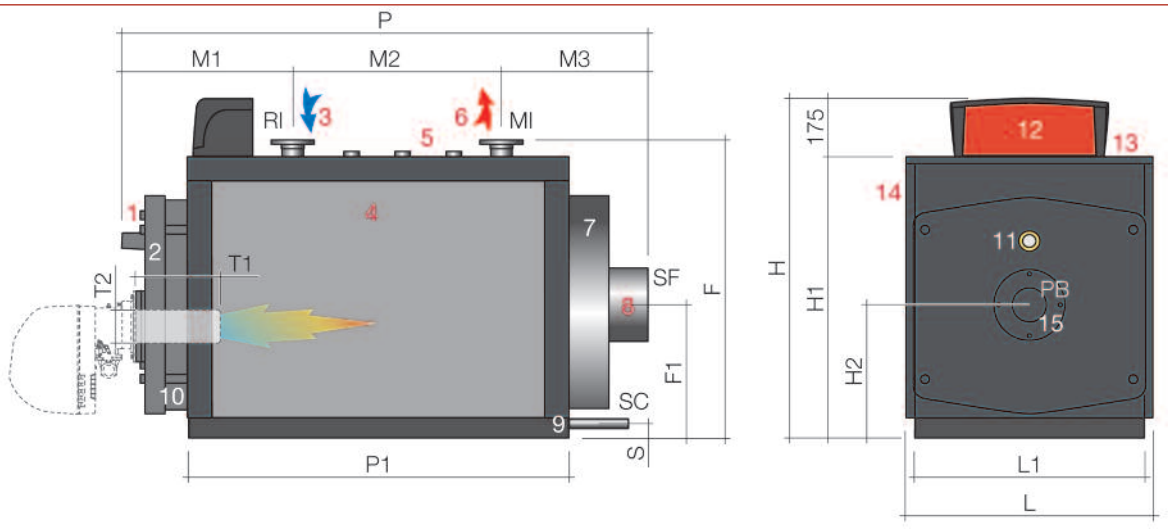
Gama: desde 500 kW a 3.500 kW.

Marcado CE conforme a las Directivas:

- *Gas 90/396 CE.*
- *Rendimiento 92/42 CEE.*
- *Baja Tensión 73/23 CE.*

Temperatura máxima de trabajo 90°C, mínima 60°C.

Panel de Mando



Modelo	Potencia térmica kW	Potencia térmica útil kW	Rendimiento útil a Pn (80/60°C) %	Rendimiento útil al 30% de Pn %	Pérdida carga lado humos	Pérdida carga lado agua (DT=12K) mbar	Presión nominal bar	Dimensiones mm	Peso Kg	Precio Euros
RCB 500	542	500	92,25	91,9	4,2	60	6	1166x1380x1946	853	5.956,00
RCB 620	672	620	92,26	91,8	6,4	92	6	1166x1380x2235	963	6.227,00
RCB 750	813	750	92,25	91,8	5,2	55	6	1296x1510x2247	1205	8.639,00
RCB 850	921	850	92,29	91,8	7,2	71	6	1296x1510x2247	1205	9.195,00
RCB 950	1030	950	92,23	91,7	5,2	89	6	1296x1510x2497	1417	9.493,00
RCB 1200	1301	1200	92,24	91,8	5,5	58	6	1446x1660x2477	1843	10.916,00
RCB 1400	1517	1400	92,29	91,7	6	38	6	1470x1746x2886	2600	17.367,00
RCB 1600	1733	1600	92,33	91,8	6,5	50	6	1470x1746x2886	2665	17.624,00
RCB 2000	2167	2000	92,29	91,7	6	25	6	1600x1876x3220	3650	20.850,00
RCB 2400	2600	2400	92,31	91,8	7,5	35	6	1600x1876x3480	3900	23.262,00
RCB 3000	3250	3000	92,31	91,8	8	55	6	1870x2146x3480	5200	28.643,00
RCB 3500	3792	3500	92,3	91,7	9	75	6	1870x2146x3935	5700	31.353,00

• Panel de mandos incluido.

TABLA ACOPLAMIENTO QUEMADOR - CALDERA BIASI

*** La rampa de gas se eligirá en función de la presión de alimentación de la red de gas.**

Nomenclatura. M. AB. S . ES. A. 0. 25.

Combustible	M.	Metano para GPL indicar L.	**Conexión de rampa**	
	G	Gasóleo.	10	1/2"
Regulación.	TN	Monoestadio	15	1/2"
	AB	Biestadio.	20	3/4"
	PR	Progresivo	25	1"
	MD	Modulante	32	1 1/4"
Cañón	S	Standard	40	1 1/2"
	L	Largo	50	2"
	M	Standard transformable a largo	65	DN65
Pais	ES	España	80	DN80
Ejecución	A	Standard	100	DN100
	Y	Especial		
Equipamiento	0	2 Válvulas de gas		
	1	2 Válvulas de gas + control de estanqueidad.		
	P	Precalentador.		

Modelo caldera BIASI	Potencia útil kW	Caudal Gas G20 máx. m/h	Pérdida carga lado humos mbar	Quemador Gas (Reg- AB/TN)	Quemador Gasóleo
BIASI B30/3	24,7	–	–	NG 35 M.TN.S.ES.A.0.10	LO 35 G.TN.S.ES.A.
BIASI B30/4	31,9	–	–	NG 35 M.TN.S.ES.A.0.10	LO 35 G.TN.S.ES.A.
BIASI B30/5	37,5	–	–	NG 70 M.xx.S.ES.A.0.15	LO 60 G.xx.S.ES.A.
RCB 3S 70	70	7,85	0,9	NG 90 M.AB.L.ES.A.0.15 (cabeza L =200 mm)	LO 90 G.AB.L.ES.A. (cabeza L =200 mm)
RCB 3S 80	80	8,96	1,1	NG 140 M.AB.L.ES.A.0.20	LO 140 G.AB.L.ES.A.
RCB 3S 90	90	10,07	0,9	NG 140 M.AB.L.ES.A.0.20	LO 140 G.AB.L.ES.A.
RCB 3S 100	100	11,17	1,1	NG 140 M.AB.L.ES.A.0.20	LO 140 G.AB.L.ES.A.
RCB 3S 120	120	13,39	1,3	NG 140 M.AB.L.ES.A.0.20	LO 140 G.AB.L.ES.A.
RCB 3S 150	150	16,7	1,3	NG 200 M.AB.L.ES.A.0.20	LO 200 G.AB.L.ES.A.
RCB 3S 200	200	22,22	2,2	NG 280 M.AB.L.ES.A.0.20	LO 280 G.AB.L.ES.A. (distanciadores 100 mm cod. 3,07,03,11)
RCB 3S 250	250	27,88	2,4	NG 280 M.AB.L.ES.A.0.25	LO 280 G.AB.L.ES.A. (distanciadores 100 mm cod. 3,07,03,11)
RCB 3S 300	300	33,39	2,4	NG 400 M.PR.L.ES.A.0.25	LO 400 G.AB.L.ES.A. (distanciadores 100 mm cod. 3,07,03,11)
RCB 3S 350	350	38,84	3,4	NG 400 M.PR.L.ES.A.0.32	LO 400 G.AB.L.ES.A. (distanciadores 100 mm cod. 3,07,03,11)
RCB 3S 400	400	44,44	4,7	NG 550 M.PR.L.ES.A.0.32	LO 550 AB.S.ES.A.

Normativa RITE actual (instrucción técnica IT.1, tabla 2.4.1.1)

1. Quemadores potencias 70KW<Potencia nominal<400kW
Regulación 2 marchas (AB) no puede ser monoestadio.

2. Quemadores potencias Potencia nominal>400 Kw
Regulación 3 marchas (PR) o bien Modulante (MD).
no puede ser biestadio

Potencia nominal kW	regulación mínima
P≤ 70	una marcha
70 < P ≤ 400	dos marchas
400< P	tres marchas o modulante

Modelo caldera BIASI	Potencia útil kW	Caudal Gas G20 máx. m/h	Pérdida carga lado humos mbar	Quemador Gas (Reg- AB/PR/MO) CIB UNIGAS	Distan-ciadores	Quemador Gasóleo (Reg- AB/PR/MO) CIB UNIGAS	Distan-ciadores
RCB 2S 500	500	57,35	4,2	P61 M.PR.L.ES.A.1.40 P61 M.MD.L.ES.A.1.40		PG60 G.PR.L.ES.A. PG60 G.MD.L.ES.A.	100 mm cod.3.07.03.21
RCB 2S 620	620	71,11	6,4	P65 M.PR.S.ES.A.1.40 P65 M.MD.S.ES.A.1.40		PG70 G.PR.L.ES.A. PG70 G.MD.L.ES.A.	
RCB 2S 750	750	86,03	5,2	P71 M.PR.S.ES.A.1.40 P71 M.MD.S.ES.A.1.40	100 mm cod.3.07.03.21	PG70 AB.L.ES.A. PG70 G.PR.L.ES.A. PG70 G.MD.L.ES.A.	
RCB 2S 850	850	97,46	7,2	P71 M.PR.S.ES.A.0.50 P71 M.MD.S.ES.A.0.50	100 mm cod.3.07.03.21	PG70 G.PR.L.ES.A. PG70 G.MD.L.ES.A.	
RCB 2S 950	950	108,99	5,2	P71 M.PR.S.ES.A.0.50 P71 M.MD.S.ES.A.0.50	100 mm cod.3.07.03.21	PG70 G.PR.L.ES.A. PG70 G.MD.L.ES.A.	
RCB 2S 1200	1200	137,67	5,5	P71 M.PR.S.ES.A.1.50 P71 M.MD.S.ES.A.1.50	100 mm cod.3.07.03.21	PG81 G.PR.L.ES.A. PG81 G.MD.L.ES.A.	
RCB 2S 1400	1400	160,53	6	R75A M.PR.S.ES.A.1.50 R75A M.MD.S.ES.A.1.50	220 mm cod.3.07.03.25	PG81 G.PR.L.ES.A. PG81 G.MD.L.ES.A.	
RCB 2S 1600	1600	183,39	6,5	R91A M.PR.S.ES.A.1.50 R91A M.MD.S.ES.A.1.50	100 mm cod.3.07.03.28	PG81 G.PR.L.ES.A. PG81 G.MD.L.ES.A.	100 mm cod.3.07.03.28
RCB 2S 2000	2000	229,31	6	R91A M.PR.S.ES.A.1.50 R91A M.MD.S.ES.A.1.50		RG93 G.PR.L.ES.A. RG93 G.MD.L.ES.A.	
RCB 2S 2400	2400	275,13	7,5	R93A M.PR.S.ES.A.1.50 R93A M.MD.S.ES.A.1.50		RG93 G.PR.L.ES.A. RG93 G.MD.L.ES.A.	
RCB 2S 3000	3000	343,92	8	R93A M.PR.S.ES.A.1.50 R93A M.MD.S.ES.A.1.50		RG93 G.PR.L.ES.A. RG93 G.MD.L.ES.A.	
RCB 2S 3500	3500	401,27	9	R512A M.PR.S.ES.A.1.65 R512A M.MD.S.ES.A.1.65		RG515 G.PR.L.ES.A. RG515 G.MD.L.ES.A.	

Normativa RITE actual (instrucción técnica IT.1, tabla 2.4.1.1)

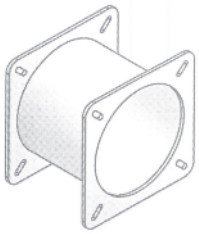
1. Quemadores potencias 70KW<Potencia nominal<400kW
Regulación 2 marchas (AB) no puede ser monoestadio.

2. Quemadores potencias Potencia nominal>400 Kw
Regulación 3 marchas (PR) o bien Modulante (MD).
no puede ser biestadio

Potencia nominal kW	regulación mínima
P≤ 70	una marcha
70 < P ≤ 400	dos marchas
400< P	tres marchas o modulante

DISTANCIADORES

Referencia	Modelo	Precio €
3070311	Kit distanciador NG/L0350/400 L= 100	340,00
3070321	Kit distanciador P65..73A L = 100	404,00
3070325	Kit distanciador P65..73A L = 220	442,00
3070328	Kit distanciador P91..93A L = 100	545,00



QUEMADORES DE GASÓLEO MONOESTADIO/ BIESTADIO POTENCIA 14-420 kW

Gasóleo	Potencia mín./max.	Caudal máx. m^3/h	Precio €
LO35.G.TN.S.ES.A S/ Prec.	21/41 kw	3,45	427,00
LO35.G.TN.S.ES.A. C/Prec.	14/41 kw	3,45	467,00
LO60.G.TN.S.ES.A	30/60 kw	5,05	495,00
LO60.G.AB.S.ES.A	25/60 kw	5,05	1.045,00
LO90.G.TN.S.ES.A	35/85 kw	7,16	520,00
LO90.G.AB.S.ES.A	24/85 kw	7,16	1.068,00
LO90.G.AB.L.ES.A	24/85 kw	7,16	1.079,00
LO140.G.TNS.ES.A.	80/160 kw	13,48	666,00
LO140.G.TNL.ES.A.	80/160 kw	13,48	677,00
LO140.G.AB.S.ES.A.	38/160 kw	13,48	1.101,00
LO140.G.AB.L.ES.A.	38/160 kw	13,48	1.113,00

• PVP de quemadores de alta potencia –CONSULTAR–

Gasóleo	Potencia mín./max.	Caudal máx. m^3/h	Precio €
LO200.G.TN.S.ES.A.	80/200 kw	16,85	680,00
LO200.G.TN.L.ES.A.	80/200 kw	16,85	691,00
LO200.G.AB.S.ES.A.	38/200 kw	16,85	1.135,00
LO200.G.AB.L.ES.A.	38/200 kw	16,85	1.146,00
LO280.G.TN.S.ES.A.	115/310 kw	26,11	1.059,00
LO280.G.TN.L.ES.A.	115/310 kw	26,11	1.070,00
LO280.G.AB.S.ES.A.	70/310 kw	26,11	1.539,00
LO280.G.AB.L.ES.A.	70/310 kw	26,11	1.55100
LO400.G.TN.M.ES.A	195/420 kw	35,38	1.433,00
LO400.G.AB.M.ES.A	115/420 kw	35,38	1.699,00
LO400.G.AB.L.ES.A	115/420 kw	35,38	1.784,00
LO550.G.AB.S.ES.A	115/420 kw	35,38	2.017,00

• PVP de quemadores de alta potencia –CONSULTAR–

QUEMADORES DE GASÓLEO BIESTADIO/PROGRESIVO/MODULANTE POTENCIA 145-4100 kW

Gasóleo	Potencia mín./max.	Caudal máx. m^3/h	Precio €
PG60.G.PR.L.ES.A	151/791 kw	66,63	4,202,00
PG60.G.MD.L.ES.A	151/791 kw	66,63	5.336,00
PG60.G.AB.L.ES.A	291/1047 kw	88,19	3.581,00
PG70.G.PR.L.ES.A	291/1047 kw	88,19	5.926,00
PG70.G.MD.L.ES.A	291/1047 kw	88,19	7.162,00
PG70.G.PR.S.ES.A	291/1047 kw	88,19	5.814,00
PG70.G.MD.S.ES.A	291/1047 kw	88,19	7.049,00

Gasóleo	Potencia mín./max.	Caudal máx. m^3/h	Precio €
PG81.G.PR.L.ES.A	264/1900 kw	160,04	7.302,00
PG81.G.MD.L.ES.A	264/1900 kw	160,04	8.411,00
PG81.G.PR.S.ES.A	264/1900 kw	160,04	7.260,00
PG81.G.MD.S.ES.A	264/1900 kw	160,04	8.369,00
RG93.G.PR.L.ES.A	550/4100 kw	345,12	12.567,00
RG93.G.MD.L.ES.A	550/4100 kw	345,12	13.508,00
RG515.G.PR.L.ES.A	1628/4884 kw	411,12	15.867,00
RG515.G.MD.L.ES.A	1628/4884 kw	411,12	16.710,00

• NOTA IMPORTANTE:

1º Los quemadores incluyen:
- Cabezal de combustión prolongado para caldera Biasi.
- Boquillas.
- Filtro de gasóleo.
- Dos latigillos flexibles.
- Junta aislante.
- Servomotor por de control aire.
- Cuadro de mandos que indica todas las funciones del quemador.

2º Quemadores para gasóleo con viscosidad máxima de 1,5 Engler a la temperatura de 20 grados centígrados.
3º Los quemadores cumplen las Directivas Europeas 89/336/CE y 73/23/CE.
4º Puesta en marcha del quemador, no incluida. Consulte al SAT.
5º Para diferentes cabezales no standard consultar.
6º Los quemadores modulantes se deben completar con una sonda modulante. A elección entre las indicadas en la tabla.

SONDAS PARA QUEMADORES MODULANTES

VARIABLE CONTROLADA	TEMPERATURA O ESCALA DE PRESIÓN	SONDA MODULANTE MODELO	€
Temperatura *	-15 + 50 °C	QAM 22	266,00
Temperatura	0 - 130 °C	QAE 22A	266,00
Temperatura	0 - 350 °C	PT1000	338,00
Temperatura	0 - 1200°C	TC type K D10 L =200	554,00
Presión	4 bar	QBE 620	798,00
Presión	10 bar	QBE 620	798,00
Presión	16 bar	QBE 620	798,00
Presión	25 bar	QBE 620	798,00
Presión	40 bar	QBE 620	798,00

* Sonda para aire caliente

A petición ofertas para temperaturas > 350°C

QUEMADORES DE GAS MONOESTADIO/BIESTADIO/ PROGRESIVO/MODULANTE POTENCIA 20-200 kW

Gas Natural	Potencia mín./max.	Caudal máx. m³/h	Precio €
NG35.M.TN.S.ES.A.0.10	20/41 kw	4,34	899,00
NG35.M.TN.S.ES.A.0.15	20/41 kw	4,34	1.117,00
NG70.M.TN.S.ES.A.0.10	30/70 kw	7,41	924,00
NG70.M.TN.S.ES.A.0.15	30/70 kw	7,41	1.152,00
NG70.M.AB.S.ES.A.0.10	19/68 kw	7,41	1.480,00
NG70.M.AB.S.ES.A.0.15	19/68 kw	7,41	1.708,00
NG90.M.TN.S.ES.A.0.15	40/85 kw	9,00	1.207,00
NG90.M.AB.L.ES.A.0.15	22/85 kw	9,00	1.789,00
NG120.M.TN.S.ES.A.0.15	60/120 kw	12,71	1.308,00
NG120.M.TN.L.ES.A.0.15	60/120 kw	12,71	1.322,00
NG140.M.TN.S.ES.A.0.20	60/170 kw	17,99	1.412,00
NG140.M.TN.L.ES.A.0.20	60/170 kw	17,99	1.426,00
NG140.M.AB.S.ES.A.0.20	35/170 kw	17,99	1.852,00
NG140.M.AB.L.ES.A.0.20	35/170 kw	17,99	1.866,00
NG200.M.TN.S.ES.A.0.20	85/200 kw	21,17	1.438,00
NG200.M.TN.L.ES.A.0.20	85/200 kw	21,17	1.452,00
NG200.M.AB.S.ES.A.0.20	42/200 kw	21,17	1.872,00
NG200.M.AB.L.ES.A.0.20	42/200 kw	21,17	1.885,00
NG200.M.AB.L.ES.A.0.25	42/200 kw	21,17	2.031,00

QUEMADORES DE GAS MONOESTADIO/BIESTADIO/ PROGRESIVO/MODULANTE POTENCIA 65-570 kW

Gas Natural	Potencia mín./max.	Caudal máx. m³/h	Precio €
NG280.M.TN.S.ES.A.0.25	95/300 kw	31,75	2.051,00
NG280.M.TN.L.ES.A.0.25	95/300 kw	31,75	2.065,00
NG280.M.AB.S.ES.A.0.25	65/300 kw	31,75	2.573,00
NG280.M.AB.L.ES.A.0.25	65/300 kw	31,75	2.587,00
NG350.M.PR.M.ES.A.0.25	80/330 kw	34,93	2.696,00
NG350.M.PR.M.ES.A.0.32	80/330 kw	34,93	2.744,00
NG350.M.PR.M.ES.A.0.40	80/330 kw	34,93	2.983,00
NG350.M.MD.M.ES.A.0.25	80/330 kw	34,93	3.584,00
NG350.M.MD.M.ES.A.0.32	80/330 kw	34,93	3.636,00
NG350.M.MD.M.ES.A.0.40	80/330 kw	34,93	3.897,00
NG400.M.TN.M.ES.A.0.25	185/420 kw	44,46	2.346,00
NG400.M.PR.M.ES.A.0.25	115/420 kw	44,46	2.798,00
NG400.M.PR.L.ES.A.0.25	115/420 kw	44,46	2.940,00
NG400.M.PR.L.ES.A.0.32	115/420 kw	44,46	2.993,00
NG400.M.PR.M.ES.A.0.32	115/420 kw	44,46	2.851,00
NG400.M.PR.M.ES.A.0.40	115/420 kw	44,46	3.090,00
NG400.M.PR.M.ES.A.0.50	115/420 kw	44,46	3.367,00
NG400.M.MD.M.ES.A.0.25	115/420 kw	44,46	3.697,00
NG400.M.MD.M.ES.A.0.32	115/420 kw	44,46	3.752,00
NG400.M.MD.M.ES.A.0.40	115/420 kw	44,46	4.013,00
NG400.M.MD.M.ES.A.0.50	115/420 kw	44,46	4.334,00
NG550.M.PR.L.ES.A.0.32	160/570 kw	60,33	3.163,00
NG550.M.MD.L.ES.A.0.32	160/570 kw	60,33	3.983,00
NG550.M.PR.S.ES.A.0.32	160/570 kw	60,33	3.129,00

QUEMADORES DE GAS MONOESTADIO/BIESTADIO/ PROGRESIVO MODULANTE POTENCIA 160-2300 kW

Gas Natural	Potencia mín./max.	Caudal máx. m³/h	Precio €
P61.M.PR.L.ES.A.0.40	160/800 kw	84,68	4.471,00
P61.M.MD.L.ES.A.0.40	160/800 kw	84,68	5.561,00
P61.M.PR.S.ES.A.1.40	160/800 kw	84,68	5.027,00
P61.M.MD.S.ES.A.1.40	160/800 kw	84,68	6.221,00
P65.M.PR.L.ES.A.0.40	270/970 kw	102,67	4.957,00
P65.M.MD.L.ES.A.0.40	270/970 kw	102,67	6.108,00
P65.M.PR.S.ES.A.1.40	270/970 kw	102,67	5.561,00
P65.M.MD.S.ES.A.1.40	270/970 kw	102,67	6.796,00
P71.M.PR.L.ES.A.0.50	300/1650 kw	174,65	5.701,00
P71.M.MD.L.ES.A.0.50	300/1650 kw	174,65	6.881,00
P71.M.PR.S.ES.A.1.40	300/1650 kw	174,65	5.974,00
P71.M.MD.S.ES.A.1.40	300/1650 kw	174,65	7.119,00

Gas Natural	Potencia mín./max.	Caudal máx. m³/h	Precio €
P71.M.PR.S.ES.A.0.50	1200 kw	137,67	5.617,00
P71.M.MD.S.ES.A.0.50	1200 kw	137,67	6.796,00
P71.M.PR.S.ES.A.1.50	1200 kw	137,67	6.291,00
P71.M.MD.S.ES.A.1.50	1200 kw	137,67	7.527,00
R75A.M.PR.S.ES.A.1.50	1400 kw	160,53	9.352,00
R75A.M.MD.S.ES.A.1.50	1400 kw	160,53	9.829,00
R91A.M.PR.S.ES.A.1.50	1600 kw	183,39	11.599,00
R91A.M.MD.S.ES.A.1.50	1600 kw	183,39	12.583,00
R93A.M.PR.S.ES.A.1.50	2400 kw	275,13	12.287,00
R93A.M.MD.S.ES.A.1.50	2400 kw	275,13	13.663,00
R512A.M.PR.S.ES.A.1.65	3500 kw	401,27	16.748,00
R512A.M.MD.S.ES.A.1.65	3500 kw	401,27	17.934,00

• NOTA IMPORTANTE:

1º Los quemadores incluyen:
- – Rampa gas constituida por: 2 electroválvulas; presostato de presión mínima gas; filtro; estabilizador de presión.
- – Presostato aire.
- – Cuadro de mandos que indica todas las funciones del quemador.

2º Los quemadores cumplen la Directiva Gas 90/396/CE.

3º Puesta en marcha del quemador, no incluida. Consulte al SAT.

4º Quemadores GPL: +5% (indicar en pedido).

5º Para diferentes cabezales no standard consultar.

6º Los quemadores modulantes se deben completar con una sonda modulante. A elección entre las indicadas en la tabla.

7º Los quemadores de gas bajo NOx (NGX): +5% (indicar en pedido).

SONDAS PARA QUEMADORES MODULANTES

VARIABLE CONTROLADA	TEMPERATURA O ESCALA DE PRESIÓN	SONDA MODULANTE MODELO	€
Temperatura *	-15 + 50 °C	QAM 22	266,00
Temperatura	0 - 130 °C	QAE 22A	266,00
Temperatura	0 - 350 °C	PT1000	338,00
Temperatura	0 - 1200°C	TC type K D10 L =200	554,00
Presión	4 bar	QBE 620	798,00
Presión	10 bar	QBE 620	798,00
Presión	16 bar	QBE 620	798,00
Presión	25 bar	QBE 620	798,00
Presión	40 bar	QBE 620	798,00

* Sonda para aire caliente

A petición ofertas para temperaturas > 350°C

TRADEPELLET AUTOMÁTICA/GRANOLA

Caldera de acero que funciona con pellet de leña natural, con control electrónico digital de las funciones automáticas de encendido, alimentación y regulación de la instalación. Es posible utilizar **otros combustibles granulados,** como huesos de aceitunas, cáscara de avellana y otros **previa consulta** y verificación de nuestro servicio pre-venta.

Depósito provisto de sinfín de alimentación comandado por el cuadro eléctrico de la caldera. Se suministra con los siguientes componentes: caldera completa con cuadro eléctrico, sinfín de alimentación y tolva superpuesta a la caldera.

CE

EN 303.5

- Control digital de las funciones **automáticas de encendido y apagado, alimentación y regulación de la instalación.**
- **Carga automática.** Depósito con tornillo sinfín incluido horizontal, controlado por el panel electrónico.
- **Rendimientos del 93%.**
- Certificación **EN 303.5.** Clase 3.
- **Bajo consumo eléctrico.** Electrónica sencilla y con muchas prestaciones en toda la gama de calderas.
- **Autolimpieza** del quemador por soplado del ventilador.
- **Autonomía** media depósito pellets 10 días.
- Potencia modulante. Misma electrónica en toda la gama.

	TRADEPELLET 14	TRADEPELLET 20	TRADEPELLET 30	TRADEPELLET 40	TRADEPELLET 50
Potencia útil máxima kW-kcal/h	14 - 12.068	20 - 17.200	30 - 25.800	40 - 34.400	50 - 43.000
Potencia útil mínima kW-kcal/h	6 - 5.040	10 - 8.600	20 - 17.200	30 - 25.800	40 - 34.400
Pot. en cámara combustión máxima kW-kcal/h	15,5 - 13.330	22 - 18.920	33 - 28.380	44 - 37.840	55 - 47.300
Pot. en cámara combustión mínima kW-kcal/h	7 - 6.020	11 - 9.460	22 - 18.920	33 - 28.380	44 - 37.840
Peso Kg	200	200	280	370	370
Volumen depósito Kg	100	100	200	280	280
Capacidad caldera litros	47	47	68	117	117
Pérdida de carga lado agua mbar	10	10	10	10	10
Pérdida de carga lado humos mbar	0,03	0,03	0,03	0,06	0,06
Presión de trabajo bar	3	3	3	3	3
Presión máxima de ensayo bar	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Precio €	5.820,00	5.912,00	6.873,00	9.705,00	10.447,00

- Es necesario colocar una bomba de recirculación entre la impulsión y el retorno para evitar condensación. Opcional: Kit de recirculación: 224,00 euros (*).
- Opcional: parrilla para hueso de aceituna: 135,00 euros (*).
- Puesta en marcha incluida. No incluido desplazamiento.

* Kit de recirculación

Dimensiones tolva o depósito	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Capacidad en Kg
TRADEPELLET 14/20	770	550	630	110
TRADEPELLET 30	900	620	650	196
TRADEPELLET 40/50	1.100	690	730	280

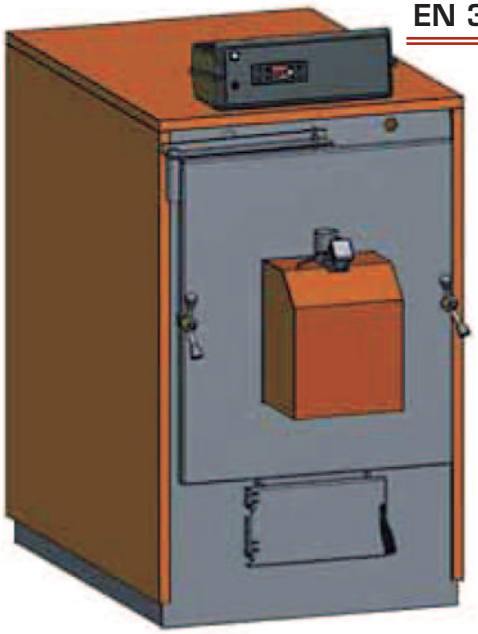
Accesorios sondas	Precio €
Sonda para acumulador	21,00
Sonda para solar	30,00

* Consultar previamente.

TRADEPELLET AUTOMÁTICA/GRANOLA DE GRANDES POTENCIAS

CE

EN 303.5



Caldera de acero que funciona con pellet de leña natural, con control electrónico digital de las funciones automáticas de encendido, alimentación y regulación de la instalación. Es posible utilizar **otros combustibles granulados,** como huesos de aceitunas, cáscara de avellana y otros **previa consulta** y verificación de nuestro servicio pre-venta.

Depósito provisto de sinfín de alimentación comandado por el cuadro eléctrico de la caldera. Se suministra con los siguientes componentes: caldera completa con cuadro eléctrico, sinfín de alimentación y tolva al lado de la caldera.

- Control digital de las funciones **automáticas de encendido y apagado, alimentación y regulación de la instalación.**
- **Carga automática.** Depósito con tornillo sinfín incluido horizontal, controlado por el panel electrónico.
- **Rendimientos del 93%.**
- Certificación **EN 303.5.** Clase 3.
- **Bajo consumo eléctrico.** Electrónica sencilla y con muchas prestaciones en toda la gama de calderas.
- **Autolimpieza** del quemador por soplado del ventilador.
- **Autonomía** media depósito pellets 10 días.
- Potencia modulante. Misma electrónica en toda la gama.

	TRADEPELLET 80	TRADEPELLET 115	TRADEPELLET 150	TRADEPELLET 250
Potencia útil máxima kW-kcal/h	80 - 68.800	110 - 94.600	150 - 129.000	240 - 206.400
Potencia útil mínima kW-kcal/h	70 - 60.200	90 - 77.400	120 - 103.200	200 - 172.200
Pot. en cámara combustión máxima kW-kcal/h	88 - 75.680	115 - 98.900	165 - 141.900	260 - 223.600
Pot. en cámara combustión mínima kW-kcal/h	77 - 66.220	99 - 85.140	132 - 113.520	220 - 189.200
Peso Kg	400	560	670	790
Capacidad caldera litros	190	276	362	420
Pérdida de carga lado agua mbar	5	10	12	12
Pérdida de carga lado humos mbar	0,03	0,05	0,05	0,06
Presión de trabajo bar	3	3	3	5
Presión máxima de ensayo bar	4,5	4,5	4,5	7,5
Tolva Kg	400	400	400	400
Sinfín cm	180	180	180	180
Precio €	15.099,00	20.213,00	24.687,00	30.135,00

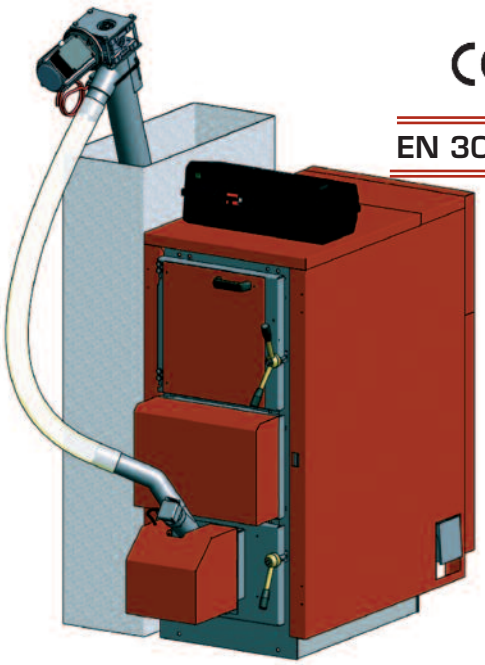
- Es necesario colocar una bomba de recirculación entre la impulsión y el retorno para evitar condensación. Opcional: Kit de recirculación: **253,00** euros (*).
- Opcional: parrilla para hueso de aceituna: **135,00** euros (*).
- Puesta en marcha NO incluida, consulte con SAT.

* Kit de recirculación

Dimensiones tolva o depósito	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Capacidad en Kg
TRADEPELLET 80/115/150/250	700	700	1.500	400

Accesorios sondas	Precio €
Sonda para acumulador	21,00
Sonda para solar	30,00

TRADEDUO/LPA DUO LEÑA-PELLET



CE

EN 303.5

Caldera combinada de leña/pellet dotada de panel de comando electrónico implementado con la nueva función automática Leña-pellet. En el cuadro podemos seleccionar las siguientes modalidades de funcionamiento:

– Funcionamiento sólo leña.
– Funcionamiento sólo pellets.
– Funcionamiento combinado automático Leña-Pellet

Se suministra sin incluir el sinfín de alimentación y la tolva que se coloca al lado de la caldera.

- Alimentación y encendido automático.
- Encendido automático del pellet y regulación modulante.
- Certificación **EN 303.5.** Clase 3.
- **Combustión por gasificación.**
- **Autonomía** pellet **10-12 días.**
- Funcionamiento sólo a leña, sólo a pellet y automático (terminada la leña enciende el pellet)

	TRADEDUO 30	TRADEDUO 45	TRADEDUO 56
Potencia útil máxima kW-kcal/h	30 - 26.250	45 - 39.375	56 - 49.000
Potencia útil mínima kW-kcal/h	10 - 8.750	22 - 19.250	30 - 26.250
Pot. en cámara combustión máxima kW-kcal/h	33 - 28.875	54 - 47.250	67 - 58.625
Peso Kg	380	470	555
Capacidad caldera litros	95	115	135
Pérdida de carga lado agua mbar	10	8	10
Pérdida de carga lado humos mbar	0,01	0,02	0,04
Presión máxima ejercicio bar	4	4	4
Volumen cámara combustión litros	95	135	185
Apertura hueco de carga mm	290 x 330	330 x 430	330 x 430
Long. máx. troncos leña cm	51	51	71
Precio € (*)	8.056,00	9.062,00	11.228,00
Precio € versión INOX	9.032,00	10.523,00	12.551,00

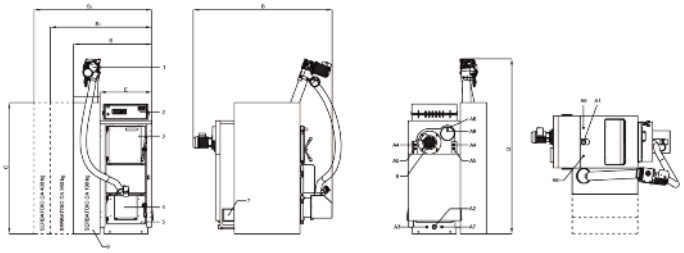
- **Se suministra sin incluir el sinfín de alimentación y la tolva que se coloca al lado de la caldera**. (*)
- Es necesario colocar una bomba de recirculación entre la impulsión y el retorno para evitar condensación. Opcional: Kit de recirculación: 224,00 euros (*).
- Al precio de la caldera TRADEDÚO, se debe añadir el precio del sinfín de alimentación (1,8 metros): 1.098,00 €
- Puesta en marcha incluida. No incluido desplazamiento.

Tolva (contenedor vertical al lado de la caldera) 3 modelos.
Añadir al precio de la caldera.

Dimensiones (mm)	Capacidad (Kg)	Precio €
280 x 700 x 1.500	190	593,00
530 x 700 x 1.500	360	719,00
700 x 700 x 1.500	400	752,00

Si el cliente prefiere utilizar una tolva propia a una cierta distancia de la caldera hay disponible la siguiente gama de sinfín con motor.

Sinfín con motor-Longitud	Precio €
180 cm	1.098,00
250 cm	1.538,00
300 cm	1.585,00
350 cm	1.796,00



Leyenda:			
1	Espiral alimentación pellet	A1	Ida instalación
2	Cuadro eléctrico	A2	Retorno instalación
3	Puerta superior	A3	Vaciado caldera
4	Quemador a pellet	A4	Conexiones intercambiador de seguridad
5	Puerta inferior	A5	Conex. intercambiador agua sanitaria (sólo vers. SA)
6	Depósito pellet	A6	Conexión guainas sondas caldera (S4)
7	Puerta antiexplosión	A7	Conexión guaina sonda caldera (S5)
8	Ventilador humos	A8	Conexión chimenea
		A9	Conexión guaina sonda humos

TRADEWOOD-LEÑA PIROLÍTICA

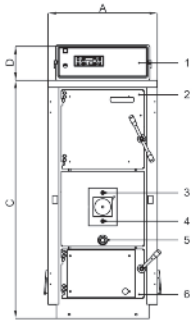
Caldera en acero pirolitica para calefacción a leña. Funcionamiento con gasificación del combustible y llama vertical invertida. Alimentación aspirada con central de ventilación. Espesor hogar 5 mm. Carcasa limitada a los laterales y cubierta.

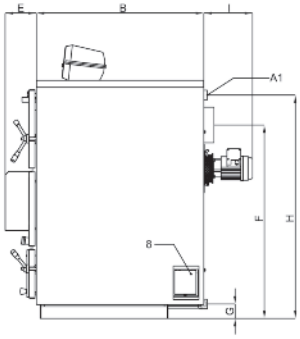
- Funcionamiento con gasificación del combustible y llama vertical invertida.
- Rendimiento combustión del 90% certificado.
- Ahorro de combustible frente a una caldera de leña convencional de hasta el 30%.
- Tecnología de tres giros de humos.
- Rendimientos elevados y constantes a largo plazo.
- Función anticondensación y antihollín.
- Gran cámara de combustión.
- Amplia apertura de puerta de carga de leña.

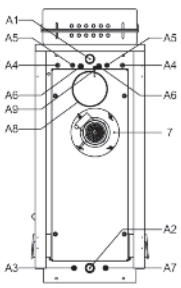
	TRADEWOOD 30
Potencia útil máxima kW-kcal/h	30 - 26.000
Potencia útil mínima kW-kcal/h	16 - 14.000
Pot. en cámara combustión máxima kW-kcal/h	34 - 29.500
Peso Kg	380
Capacidad caldera litros	95
Pérdida de carga lado agua m C.A.	0,10
Pérdida de carga lado humos mm C.A.	0,3
Presión máxima ejercicio bar	4
Volumen cámara combustión litros	95
Apertura hueco de carga mm	290 x 330
Long. máx. troncos leña cm	53
Precio € (*)	4.665,00

• Puesta en marcha incluida. No incluido desplazamiento.

Características técnicas y dimensiones modelos TRADEWOOD 30







Leyenda:			
1	Cuadro eléctrico	A2	Retorno instalación
2	Puerta superior	A3	Vaciado caldera
3	Regulación aire primario	A4	Conexiones intercambiador agua sanitaria
4	Regulación aire secundario		(sólo vers. SA)
5	Mirilla control llama	A5	Conexiones intercambiador seguridad
6	Puerta inferior	A6	Alojamientos guainas sondas caldera (S4)
7	Motor ventilador 2 veloc.	A7	Alojamiento guaina sonda caldera (S5)
8	Puerta antiexplosión	A8	Conexión chimenea
A1	Ida instalación	A9	Alojamiento guaina sonda humos

Modelo	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	A1 A2 Ø	A3 Ø	A4 Ø	A5 Ø	A6 A7 Ø	A8 Ø
TRADEWOOD 30	550	850	1.200	190	150	980	80	1.130	230	1" 1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	180

ASPIRO-LEÑA PIROLÍTICA

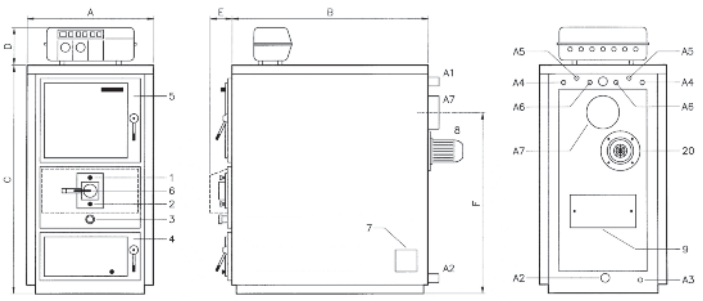
- Funcionamiento con gasificación del combustible y llama vertical invertida.
- Ahorro de combustible frente a una caldera de leña convencional de hasta el 30%.
- Función anticondensación y antihollín.
- Gran cámara de combustión.
- Amplia apertura de puerta de carga de leña.
- Versión Acero, con mayor espesor de cámara de combustión, 8 mm.
- Versión acero inoxidable. 10 años de garantía.
- Electrónica digital modulante.
- Estética innovadora con cabados frontales.
- Potencias útiles 29, 43, 52, 70 y 90 kW.
- Tecnología de tres giros de humos.
- Combustión por aspiración, rend. 90% certificado.

(*) Hasta modelo ASPIRO 52.

CARGA DE LEÑA	ASPIRO 29GT	ASPIRO 43GT	ASPIRO 52GT	ASPIRO 70GT	ASPIRO 90GT
Potencia útil máxima kW-kcal/h	30 - 26.000	41 - 35.000	49 - 42.000	69 - 59.000	84 - 72.000
Potencia útil mínima kW-kcal/h	16 - 14.000	27 - 23.000	33 - 28.000	44 - 38.000	60 - 52.000
Pot. en cámara combustión máxima kW-kcal/h	34 - 29.500	50 - 43.000	60 - 52.000	81 - 70.000	105 - 90.000
Peso Kg	380	470	555	685	920
Capacidad caldera litros	95	115	135	170	215
Pérdida de carga lado agua mbar	10	8	10	5	10
Pérdida de carga lado humos mbar	0,03	0,04	0,06	0,03	0,05
Presión máxima ejercicio bar	4	4	4	4	4
Volumen cámara combustión litros	95	135	185	230	320
Apertura hueco de carga mm	290 x 330	340 x 430	340 x 430	340 x 520	340 x 520
Long. máx. troncos leña cm	53	53	68	74	105
Precio €	5.059,00	5.863,00	7.881,00	10.809,00	11.902,00
Precio € versión INOX	6.688,00	7.408,00	9.208,00	—	—

• Puesta en marcha incluida. No incluido desplazamiento.

Características técnicas y dimensiones modelos ASPIRO 29GT ASPIRO 43GT, ASPIRO 52GT, ASPIRO 70GT, ASPIRO 90GT



Leyenda:			
1	Regulación aire primario	A1	Ida a instalación
2	Regulación aire secundario	A2	Retorno instalación
3	Mirilla control llama	A3	Vaciado caldera
4	Puerta inferior (hogar)		
5	Puerta superior (dep. leña)	A5	Conexiones intercambiador de seguridad
6	Modulador aire combustión	A6	Conexiones alojamiento sondas
7	Puerta antiexplosión	A5	Conex. alojamiento sondas (solo para 70 y 90)
8	Motor ventilador	A6	Conex. intercambiador seguridad (solo para 70 y 90)
9	Puerta inspec.caja humos	A7	Conexión chimenea

Modelo	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	A1 A2 Ø	A3 Ø	A4 Ø	A5 Ø	A6 Ø	A7 Ø
ASPIRO 29GT	550	850	1.200	190	150	980	1" 1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	180
ASPIRO 43GT	650	850	1.300	190	150	1.080	1" 1/2	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	180
ASPIRO 52GT	650	1.030	1.300	190	150	1.080	1" 1/2	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	180
ASPIRO 70GT	760	1.120	1.425	190	150	1.170	2"	1/2"	1/2"	3/4"	1/2"	220
ASPIRO 90GT	760	1.370	1.425	190	150	1.170	2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	220

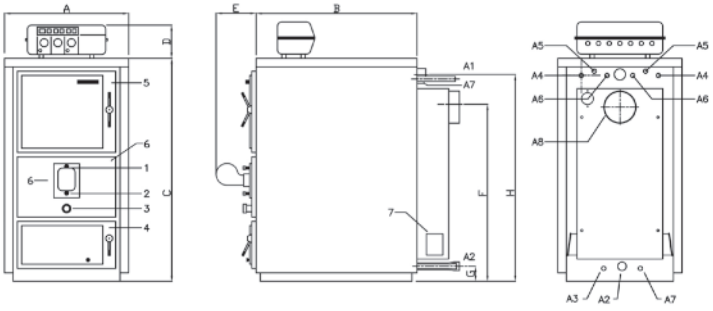
TURBOGEN ENTRY-LEÑA

- Calderas leña de gasificación combustión por soplado. TURBOGEN ENTRY.
- Caldera de leña por gasificación llama invertida.
- Ventilador frontal, combustión por soplado. Rendimiento entorno al 80%.
- Cuadro analógico.
- Muy competitiva.
- 29 y 43 kW.

CARGA DE LEÑA	TURBOGEN ENTRY 29GT	TURBOGEN ENTRY 43GT
Potencia útil máxima kW-kcal/h	32 - 27.000	40 - 35.000
Potencia útil mínima kW-kcal/h	16 - 13.500	27 - 23.000
Peso Kg	360	440
Capacidad caldera litros	95	115
Pérdida de carga lado agua mbar	0,10	0,08
Pérdida de carga lado humos mbar	0,3	0,4
Presión máxima ejercicio bar	4	4
Volumen cámara combustión litros	95	135
Apertura hueco de carga mm	290 x 330	340 x 430
Long. máx. troncos leña cm	53	53
Precio €	3.899,00	4.694,00

• Puesta en marcha incluida. No incluido desplazamiento.

Características técnicas y dimensiones modelos TURBOGEN ENTRY 29GT, TURBOGEN ENTRY 43GT

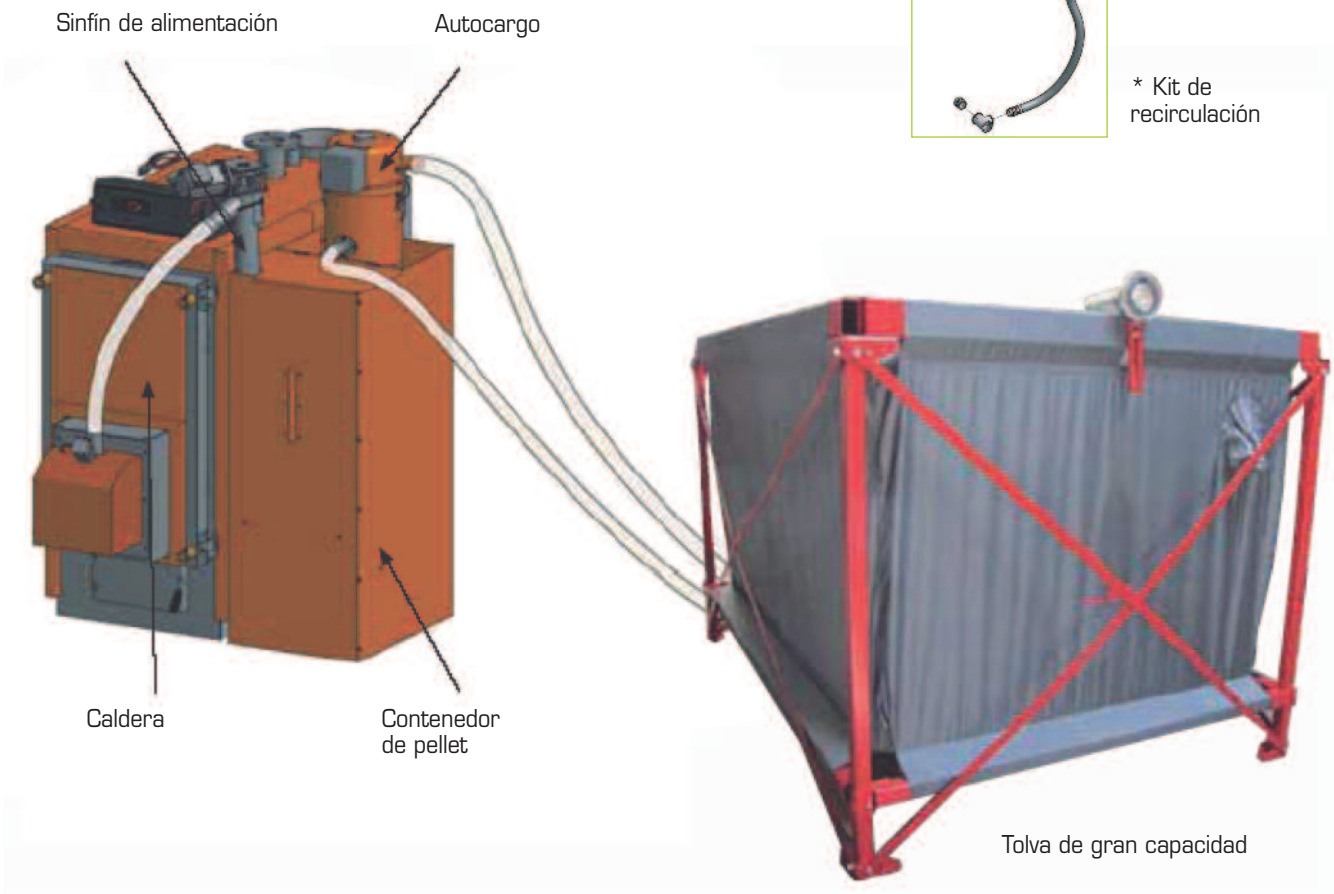


Leyenda:			
1	Regulación aire primario	A1	Ida instalación
2	Regulación aire secundario	A2	Retorno instalación
3	Mirilla control llama	A3	Descarga caldera
4	Puerta inferior		
5	Puerta superior leña	A5	Conexiones intercambiador de seguridad
6	Modulador de aire	A6	Conexiones guainas sondas caldera
7	Puerta antiexplosión	A7	Conexiones guainas sondas caldera (S5)
		A8	Conexión chimenea

Modelo	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	A1 A2 Ø	A3 Ø	A3 Ø	A5 Ø	A6 A7 Ø	A8 Ø
TURBOGEN ENTRY 29GT	555	700	1.200	190	290	980	80	1.130	1" 1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	180
TURBOGEN ENTRY 43GT	655	700	1.300	190	190	1.080	80	1.220	1" 1/2	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	180

Accesorios	Precio €
Autocargo	1.798,00
Kit recirculación 29 kW	224,00
Kit recirculación 43 y 52 kW	224,00
Kit recirculación 70 y 90 kW	253,00
Sinfín alimentación 180 cm	1.098,00
Sinfín alimentación 250 cm	1.538,00
Sinfín alimentación 300 cm	1.585,00
Sinfín alimentación 350 cm	1.796,00
Tolva 28x150x70 cm - 190 kg	593,00
Tolva 50x150x70 cm - 360 kg	719,00
Tolva 70x150x70 cm - 400 kg	752,00
Silo 1.500 kg - 115x120x180 cm	2.172,00
Silo 2.000 kg - 115x160x180 cm	2.436,00
Sonda para acumulador con cuadro control digital	21,00
Sonda para solar con cuadro control digital	30,00

* Kit de recirculación



TRADEBIO AIRE

TRADEBIO AIRE
CANALIZABLE

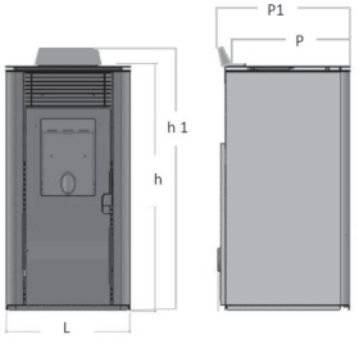
Estufas de pellets para calefacción por aire y radiación de ambientes. Cuerpo en acero barnizado. Electrónica para la gestión de programación diaria y horaria. Sonda ambiente, ventilador a velocidad variable y potencia regulable. Mando a distancia.

- Amplio cristal panorámico.
- Sonda ambiente.
- Cronotermostato diario y semanal. 5 programas de funcionamiento.
- Selección temperatura ambiente deseada.
- Hogar autolimpiante, con cajón recoge-cenizas.
- Mando a distancia.
- Canalizable de 14 kW con dos ventiladores suplementarios en la parte posterior, para realizar dos conductos adicionales de aire aparte de la salida de aire frontal tradicional.

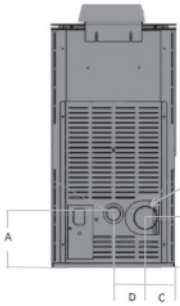
	TRADEBIO AIRE 8	TRADEBIO AIRE 10	TRADEBIO AIRE 12	TRADEBIO AIRE 14 CANALIAZABLE
Potencia térmica global - kW	8	10	12	14
Dimensiones (L x P x H) - mm	500 x 440 x 845	500 x 440 x 845	500 x 440 x 935	644 x 518 x 1022
Dim. (display incluido) - mm	500 x 470 x 895	500 x 470 x 895	500 x 470 x 985	644 x 597 x 1076
Peso - kg	80	95	110	128
Capacidad tolva - kg	13	15	18	20
Rendimiento - %	de 87 a 92	de 87 a 92	de 87 a 92	de 87 a 92
Salida de humos (Ø) - mm	80	80	80	80
Tubo toma de aire (Ø) - mm	48	48	50	43
Alimentación - V	220/230V 50Hz	220/230V 50Hz	220/230V 50Hz	220/230V 50Hz
Consumo eléctrico máx. - W	280	280	280	300
Pila mando a distancia	MN21 12V	MN21 12V	MN21 12V	MN21 12V
Precio €	2.117,00	2.285,00	2.508,00	4,324,00

- Puesta en marcha incluida. No incluido desplazamiento.

Características técnicas y dimensiones modelos

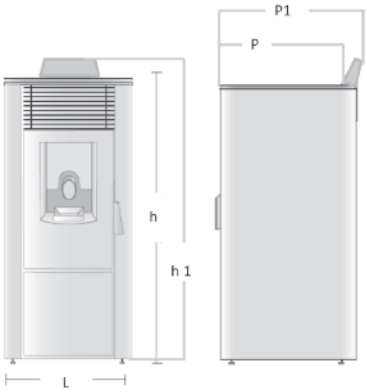


TRADEBIO AIRE 8/10

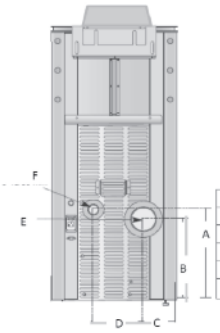


E: Ø 80 mm salida de humos.
F: Ø 48-50 mm tubo de combustión.

Dimensiones en mm			
h	840	A	180
h1	895	B	250
L	500	C	150
P	440	D	110
P1	470		



TRADEBIO AIRE 12



E: Ø 80 mm salida de humos.
F: Ø 48-50 mm tubo de combustión.

Dimensiones in mm			
h	935	A	260
h1	985	B	240
L	500	C	150
P	440	D	110
P1	470		

TRADEBIO HYDRO

Estufas a pellet de agua para calefacción en instalaciones residenciales. Cuerpo en acero con intercambiador de alto rendimiento dotado de turbuladores en acero inox. Arranque y carga de combustible automático. Panel de comando para la gestión de programación horaria y diaria. Equipada de serie con: bomba instalación, vaso de expansión, válvula de seguridad, doble purgador de aire, termohidrómetro. Electrónica digital.

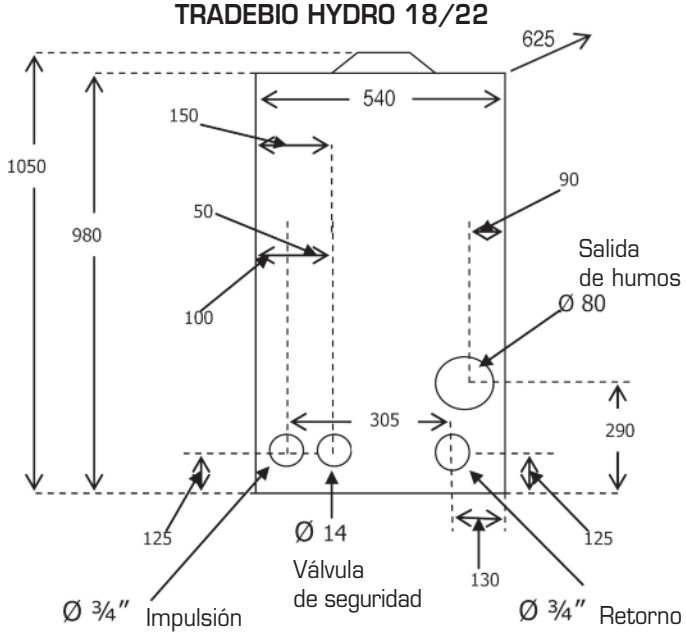
- Sonda ambiente.
- Cronotermostato diario y semanal.
- 5 programas de funcionamiento.
- Selección temperatura ambiente deseada.
- Hogar autolimpiante, con cajón recoge-cenizas.
- Autonomía de 1 día (depósitos de 15 y 20 kilos).

Modelo	Color	Potencia térmica mínima kW	Potencia térmica máxima kW	Peso Kg.	Volumen depósito Kg	Capacidad caldera litros	Diámetro salida de humos mm	Diámetro tubo aire mm	Presión de trabajo bar	Precio €
TRADEBIO HYDRO 18	Rojo/ Beige	12	18	150	25	18	80	43	1,2	4.473,00
TRADEBIO HYDRO 22	Rojo/ Beige	16	22	160	25	20	80	43	1,2	4.645,00
TRADEBIO HYDRO 29	Antracita/ Roja	22	29	230	30	22	80	43	1,2	5.159,00 5.159,00

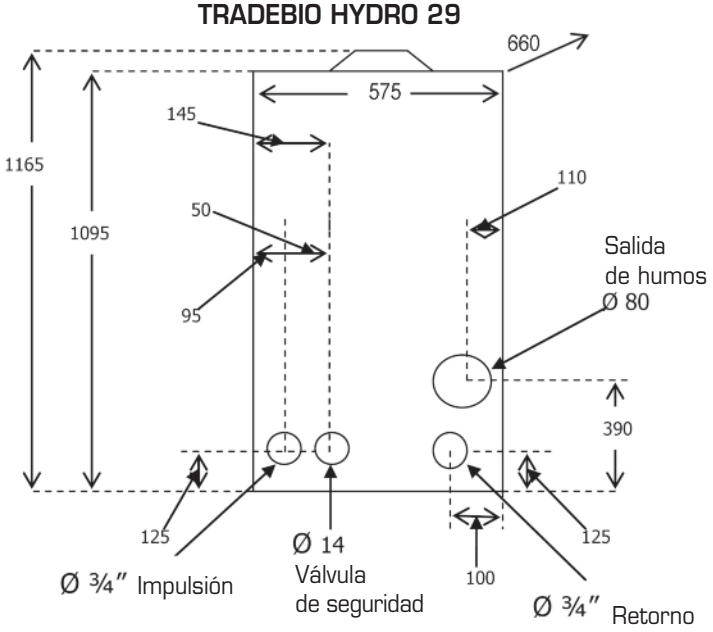
• Puesta en marcha incluida. No incluido desplazamiento.

Dimensiones y conexiones hidráulicas

TRADEBIO HYDRO 18/22



TRADEBIO HYDRO 29



TRADESA

RADIADOR EN ALUMINIO INYECTADO

TRA

Al
Aluminio según UNI EN 170

6 BAR
Presión máxima de trabajo

5
Fase de lavado de la batería

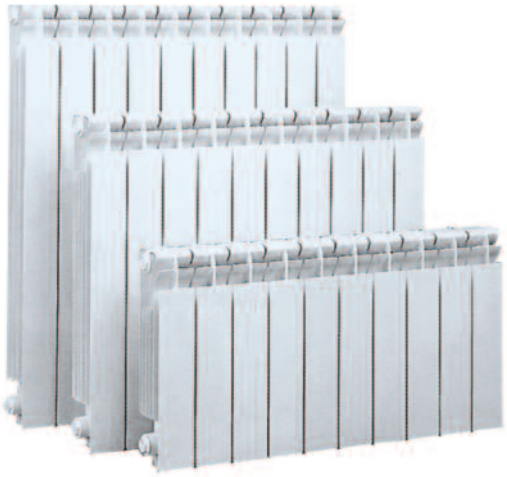
$(Zr)OF_2$
Tratamiento protección anticorrosivo

2
Pintura por anaforesis y segunda capa con polvo epoxi poliester

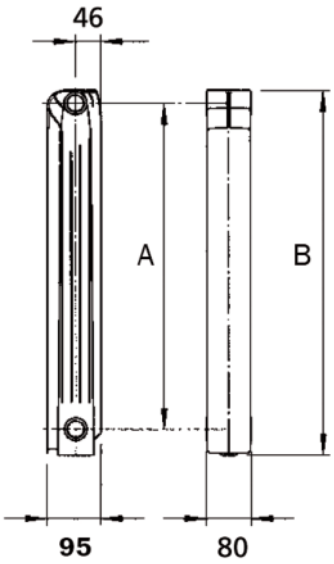
Protección retractil y embalaje en cartón

10 años
Garantía

NLBA



- Aleación aluminio inyectado.
- Máxima resistencia a la corrosión.
- Entran rápidamente en temperatura, gracias a su baja inercia térmica.
- Transmisión homogénea del calor, mediante radiación o por convección.
- Carácter modular permite reducir o aumentar el número de elementos, permitiendo instalaciones a medida.

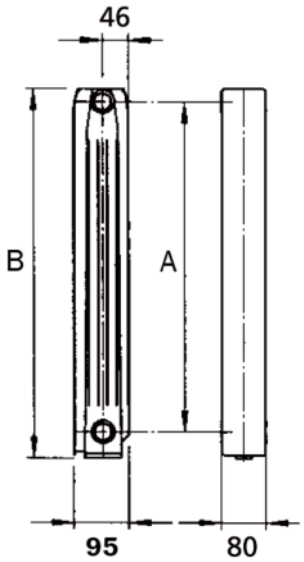


Modelo NLBA		Entre ejes/total NLBA 350/450	Entre ejes/total NLBA 500/600	Entre ejes/total NLBA 600/700	Entre ejes/total NLBA 700/800	Entre ejes/total NLBA 800/900
Emisión térmica	ΔT30 (W)	48,46	63,53	73,59	83,34	93,61
	ΔT30 (Kcal)	41,67	54,63	63,28	71,67	80,50
Emisión térmica	ΔT40 (W)	69,30	91,20	105,86	120,19	135,33
	ΔT40 (Kcal)	59,59	78,42	91,02	103,34	116,36
Emisión térmica	ΔT50 (W)	93,9	123,1	142,6	161,5	181,4
	ΔT50 (Kcal)	80,75	105,86	122,63	138,89	156,00
Emisión térmica	ΔT60 (W)	118,91	155,88	180,58	204,51	229,71
	ΔT60 (Kcal)	102,26	134,05	155,29	175,87	197,55
Exponente	n	1,362	1,346	1,335	1,324	1,313
Dimensiones H: Altura total	mm	422	572	672	772	882
I: Distancia entre ejes	mm	350	500	600	700	800
P: Profundidad	mm	98	98	98	98	98
L: Ancho del elemento	mm	80	80	80	80	80
Vol. agua por elem. litros		0,40	0,58	0,68	0,78	0,88
Peso (10 elem.) kg ± 2%		11,90	15,40	17,60	19,20	21,00
Precio elemento	€	**13,64**	**13,82**	**15,87**	**18,32**	**19,69**

Disponibles en baterías:
- 500/600 de 2 a 12 elementos
- 350/700 de 10 elementos
- 800 de 10 elementos

TRA

- Aleación aluminio inyectado.
- Máxima resistencia a la corrosión.
- Entran rápidamente en temperatura, gracias a su baja inercia térmica.
- Transmisión homogénea del calor, mediante radiación o por convección.
- Carácter modular permite reducir o aumentar el número de elementos, permitiendo instalaciones a medida.



Modelo TRA		Entre ejes/total TRA 350/450	Entre ejes/total TRA 500/600	Entre ejes/total TRA 600/700	Entre ejes/total TRA 700/800	Entre ejes/total TRA 800/900
Emisión térmica	ΔT30 (W)	47,84	62,13	71,63	82,00	92,48
	ΔT30 (Kcal)	41,14	53,43	61,60	70,52	79,53
Emisión térmica	ΔT40 (W)	68,50	89,20	103,0	118,20	103,66
	ΔT40 (Kcal)	58,90	76,70	88,56	101,63	114,88
Emisión térmica	ΔT50 (W)	92,7	120,4	138,8	158,9	179,2
	ΔT50 (Kcal)	79,72	103,54	119,36	136,65	154,11
Emisión térmica	ΔT60 (W)	117,39	152,46	175,76	201,22	226,92
	ΔT60 (Kcal)	100,95	131,11	151,15	173,04	195,15
Exponente	n	1,357	1,344	1,335	1,326	1,317
Dimensiones H: Altura total	mm	422	572	672	772	882
I: Distancia entre ejes	mm	350	500	600	700	800
P: Profundidad	mm	98	98	98	98	98
L: Ancho del elemento	mm	80	80	80	80	80
Vol. agua por elem. litros		0,40	0,58	0,68	0,78	0,80
Peso (10 elem.) kg ± 2%		11,90	15,40	17,60	19,20	21,00
Precio elemento	€	**13,64**	**13,82**	**15,87**	**18,32**	**19,69**

Disponibles en baterías:
- 500/600 de 2 a 12 elementos
- 350/700 de 10 elementos
- 800 de 10 elementos

FLY - "NUEVO GREEN"

- Aleación aluminio inyectado.
- Máxima resistencia a la corrosión.
- Entran rápidamente en temperatura, gracias a su baja inercia térmica.
- Transmisión homogénea del calor, mediante radiación o por convección.
- Carácter modular permite reducir o aumentar el número de elementos, permitiendo instalaciones a medida.

CE

EN EURONORM 442

10

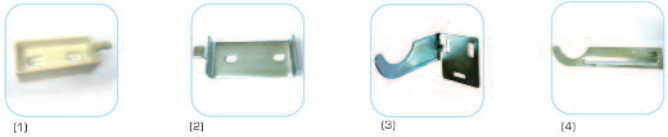
Modelo FARAL FLY		Entre ejes/total FLY 350/450	Entre ejes/total FLY 500/600	Entre ejes/total FLY 600/700	Entre ejes/total FLY 700/800	Entre ejes/total FLY 800/900
Emisión térmica Kcal/h UNE90158	ΔT 60	95,8	125,4	149,0	162,6	181,3
En442	ΔT 50	75,7	98,9	117,8	127,3	141,9
Emisión térmica Watt UNE90158	ΔT 60	111,1	145,5	172,9	188,2	210,3
En442	ΔT 50	87,8	114,7	136,7	147,7	164,6
Exponente	n	1,291	1,302	1,290	1,330	1,342
Dimensiones H: Altura total	mm	430	580	680	780	880
I: Distancia entre ejes	mm	350	500	600	700	800
P: Profundidad	mm	80	80	80	80	80
L: Ancho del elemento	mm	80	80	80	80	80
Conexiones	Ø	1"	1"	1"	1"	1"
Códigos		–	–	–	–	–
Precio elemento	€	**12,72**	**12,99**	**14,51**	**16,80**	**18,10**

Disponibles en baterías:
- 500/600 de 2 a 12 elementos
- 350/700 de 10 elementos
- 800 de 10 elementos

ACCESORIOS Y SOPORTES PARA RADIADORES DE ALUMINIO INYECTADO

Soportes para Radiadores de Aluminio Inyectado.

Soportes	Unidades Caja	Código	€ Unidad
• (1) Soporte atornillar Poliamida (válido para modelos desde 800 a 350)	25	121	0,35
• (2) Soporte atornillar Tradesa (válido para modelos desde 800 a 350)	50	117	0,32
• (3) Soporte atornillar italiano (válido para modelos desde 800 a 350)	50	119	0,42
• (4) Soporte empotrar de 16 y 19 cm. (válido para modelos desde 800 a 350)	50	118/S160	0,50


(1) (2) (3) (4)

Blisters.

Soportes	Unidades Caja	Código	€ Unidad
• Blister de 4 tapones pintados con junta más purgador	–	123	5,67
• Blister de 4 tapones zincados con junta más purgador	–	124	4,99

Accesorios para Radiadores de Aluminio Inyectado.

Tapones y Reducciones:	Unidades Caja	Código	€ Unidad
• Tapón ciego pintado blanco 1" izda./dcha. Con junta especial 1" (sin amianto)	40	135/134	0,82
• Reducciones pintadas blanco rosca izda./dcha. de 1" a 1/8. Con junta 1"	40	137/136	0,88
• Reducciones pintadas blanco rosca izda./dcha. de 1" a 3/8. Con junta 1"	40	139/138	0,88
• Reducciones pintadas blanco rosca izda./dcha. de 1" a 1/2. Con junta 1" Con junta especial 1" (sin amianto)	40	141/140	0,89
• Reducciones pintadas blanco rosca izda./dcha. de 1" a 3/4 Con junta especial 1" (sin amianto)	40	148/147	1,03
• Tapón ciego 1" rosca izda./dcha. Con junta especial 1" (sin amianto)	100	126/125	0,50
• Reducciones zincadas rosca izda./dcha. de 1" a 1/8. Con junta 1"	100	128/127	0,56
• Reducciones zincadas rosca izda./dcha. de 1" a 3/8. Con junta 1"	100	130/129	0,56
• Reducciones zincadas rosca izda./dcha. de 1" a 1/2 Con junta especial 1" (sin amianto)	100	132/131	0,56
• Reducciones zincadas rosca izda./dcha. de 1" a 3/4. Con junta especial 1" (sin amianto)	100	145	0,82

Accesorios:

• Llave especial para fijación de tapones y reducciones	–	111	1,35
• Bote pintura spray 250 gr.	1	13	17,10
• Manguito unión 1"	100	100	0,35
• Juntas 1" para manguitos unión	100	143	0,22
• Juntas 1" para tapones y reducciones	100	142	0,11
• Llave montar 60/90 cm.	–	115/114	13,78

1" 1" a 1/8 1" a 3/8 1" a 1/2 Tapón ciego 1" a 1/8 1" a 3/8 1" a 1/2 Tapón ciego

Purgadores para radiador

	Unidades Caja	Código	€ Unidad*
• (1) Purgador manual giratorio con junta - 1/8	100	3451/8	–
• (2) Purgador automático. Presión máx. 6 Kg/cm². Tem. máx. 100 °C - 1/2	100	519C	–
• (3) Purgador aut. de columna. Presión máx. 6 Kg/cm² con salida lateral - 3/8	120	5153/8	–
• (4) Purgador aut. de columna. Presión máx. 6 Kg/cm². Tem. máx. 100 °C - 3/8	100	5173/8	–
• (5) Válvula retención para purgador automático de columna - 3/8	–	2013/8	–
• (6) Tapón con purgador. 1" izda. automático	72	512I	–
• (7) Tapón con purgador. 1" dcha. automático	72	512D	–

(*) Consultar PVP en página 50.

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

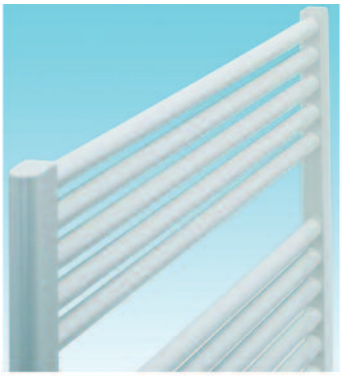
MISTRAL

CE EN EURONORM 442 5

- Homologados por el Ministerio de Ciencia y Tecnología
- Color de serie: Blanco RAL 9010
- Tubos de acero de alta calidad; espesor 1,2 m en calefacción y 1,5 mm en tubos colectores.
- Presión máxima de funcionamiento: 6 bar.
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°

Modelo MISTRAL	Altura H (mm)	Anchura L (mm)	Distancia entre ejes EE (mm)	Peso (kg)	Contenido agua (l)	Emisión (W) D T 50° C	Resistencia (W)	Precio €
Versión blanco								
MISTRAL 18/450	842	450	400	7,21	3,61	385	–	85,37
MISTRAL 18/500	842	500	450	7,87	3,93	426	–	87,79
MISTRAL 18/550	842	550	500	8,53	4,26	467	–	89,52
MISTRAL 28/450	1230	450	400	9,52	5,60	538	–	113,73
MISTRAL 28/500	1230	500	450	10,08	6,16	605	–	117,23
MISTRAL 28/550	1230	550	500	10,64	6,72	673	–	119,94
MISTRAL 28/600	1230	600	550	11,42	7,28	740	–	123,46
MISTRAL 34/500	1512	500	450	12,32	7,28	736	–	136,98
MISTRAL 34/550	1512	550	500	13,22	7,84	813	–	140,42
MISTRAL 34/600	1512	600	550	14,00	8,40	890	–	144,67
MISTRAL 42/500	1785	500	450	16,91	9,24	863	–	156,74
MISTRAL 42/550	1785	550	500	18,37	10,08	942	–	160,89
Versión cromada								
MISTRAL 18/500	842	500	450	7,87	3,93	292	–	311,95
MISTRAL 28/500	1230	500	450	10,08	6,16	400	–	458,98
Versión eléctrico								
MISTRAL 18/500	842	1500	450	7,87	3,93	–	500	302,69
MISTRAL 28/500	1230	500	450	10,08	6,16	–	700	324,05

- Los toalleros se suministran con: Una válvula purgador de 1/2 cromada. Tres soportes para fijar a la pared. Un tapón ciego cromado.



NOVEL

CE EN EURONORM 442 5

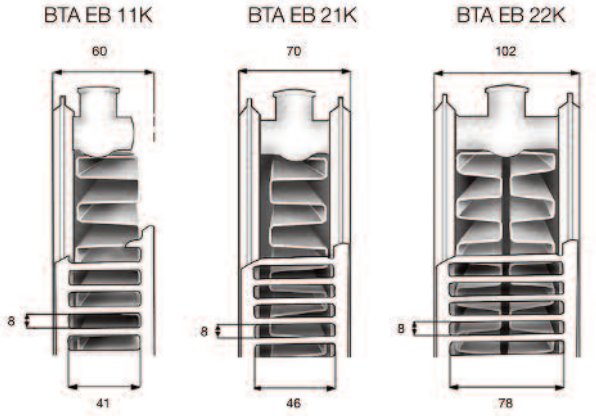
- Homologados por el Ministerio de Ciencia y Tecnología
- Color de serie: Blanco RAL 9010
- Tubos de acero de alta calidad; espesor 1,2 m en calefacción y 1,5 mm en tubos colectores.
- Presión máxima de funcionamiento: 6 bar.
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°

Modelo NOVEL	Altura H (mm)	Anchura L (mm)	Distancia entre ejes EE (mm)	Peso (kg)	Contenido agua (l)	Emisión (W) D T 50° C	Resistencia (W)	Precio €
Versión blanco								
NOVEL 800/500	810	500	455	6,50	3,80	381	–	77,50
NOVEL 1200/500	1200	500	455	9,70	5,80	566	–	101,00
NOVEL 1500/500	1500	500	455	11,40	6,50	677	–	114,95

- Los toalleros se suministran con: Una válvula purgador de 1/2 cromada. Tres soportes para fijar a la pared. Un tapón ciego cromado.

ECOSTYLE 11K, 21K y 22K - ALTURA 300 CON CONVECTOR CARENADO

Modelos de panel:



ECOSTYLE 11 K	Panel simple con convector carenado	
	Emisión Kcal/h	
Longitud	EN422 75/65/20 (ΔT 50°)	Precio elemento €
400	188	32,65
500	235	34,35
600	282	36,05
700	329	37,95
800	376	39,55
900	423	42,25
1.000	470	44,15

ECOSTYLE 21 K	Panel doble con convector carenado	
	Emisión Kcal/h	
Longitud	EN422 75/65/20 (ΔT 50°)	Precio elemento €
400	262	39,25
500	327	41,80
600	393	44,35
700	458	47,75
800	524	51,50
900	589	55,10
1.000	654	58,65

ECOSTYLE 22 K	Panel doble con doble convector carenado	
	Emisión Kcal/h	
Longitud	EN422 75/65/20 (ΔT 50°)	Precio elemento €
400	331	41,50
500	413	44,40
600	496	47,25
700	579	51,15
800	661	55,10
900	744	59,05
1.000	826	62,85
1.100	909	72,30
1.200	992	76,55
1.600	1.322	96,25
2.000	1.653	115,45

- Existe la posibilidad de fabricación de modelos con longitudes 1.100, 1.200, 1.400, 1.600, 1.800, 2.000, 2.300, 2.600 y 3.000 mm. en todos los tipos de panel bajo pedido.

ECOSTYLE 11K, 21K y 22K - ALTURA 500 CON CONVECTOR CARENADO

ECOSTYLE 11 K	Panel simple con convector carenado	
	Emisión Kcal/h	
Longitud	EN422 75/65/20 (ΔT 50°)	Precio elemento €
400	299	38,40
500	373	41,20
600	448	43,95
700	523	46,85
800	597	49,70
900	672	53,20
1.000	746	56,10

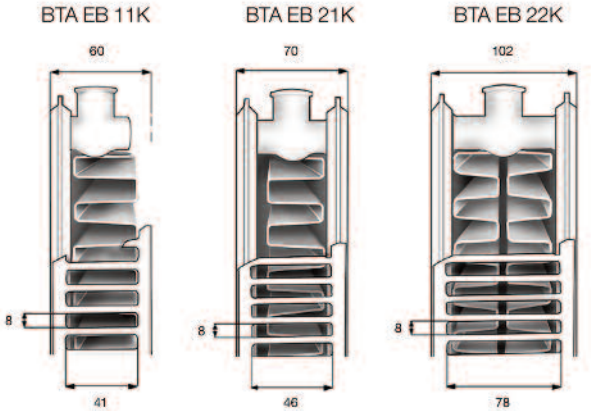
ECOSTYLE 21 K	Panel doble con convector carenado	
	Emisión Kcal/h	
Longitud	EN422 75/65/20 (ΔT 50°)	Precio elemento €
400	398	47,75
500	497	52,10
600	596	56,35
700	696	61,40
800	795	66,85
900	895	72,05
1.000	994	77,25

ECOSTYLE 22 K	Panel doble con doble convector carenado	
	Emisión Kcal/h	
Longitud	EN422 75/65/20 (ΔT 50°)	Precio elemento €
400	506	51,05
500	632	55,95
600	759	60,75
700	885	66,50
800	1.011	72,40
900	1.138	78,15
1.000	1.264	83,80
1.100	1.391	97,10
1.200	1.517	103,35
1.600	2.023	131,15
2.000	2.528	158,35

- Existe la posibilidad de fabricación de modelos con longitudes 1.100, 1.200, 1.400, 1.600, 1.800, 2.000, 2.300, 2.600 y 3.000 mm. en todos los tipos de panel bajo pedido.

ECOSTYLE 11K, 21K y 22K - ALTURA 600 CON CONVECTOR CARENADO

Modelos de panel:



ECOSTYLE 11 K	Panel simple con convector carenado	
	Emisión Kcal/h	
Longitud	EN422 75/65/20 (ΔT 50°)	Precio elemento €
400	350	44,50
500	438	45,15
600	525	48,70
700	613	51,90
800	700	55,10
900	788	58,55
1.000	875	62,60
1.100	963	73,10
1.200	1.051	77,55
1.400	1.226	87,35
1.600	1.401	96,90
1.800	1.576	108,45
2.000	1.751	117,60

ECOSTYLE 21 K	Panel doble con convector carenado	
	Emisión Kcal/h	
Longitud	EN422 75/65/20 (ΔT 50°)	Precio elemento €
400	461	52,15
500	576	57,50
600	691	62,65
700	807	67,70
800	922	74,50
900	1.037	80,60
1.000	1.152	86,90
1.100	1.268	102,35
1.200	1.383	109,15
1.400	1.613	124,05
1.600	1.844	138,75
1.800	2.074	155,25
2.000	2.305	169,30

ECOSTYLE 22 K	Panel doble con doble convector carenado	
	Emisión Kcal/h	
Longitud	EN422 75/65/20 (ΔT 50°)	Precio elemento €
400	588	56,70
500	735	62,85
600	882	68,85
700	1.029	74,85
800	1.176	82,41
900	1.323	89,30
1.000	1.470	96,40
1.100	1.617	113,50
1.200	1.764	121,05
1.400	2.058	135,90
1.600	2.352	154,30
1.800	2.646	172,05
2.000	2.939	187,70
2.300	3.382	227,25
2.600	3.821	252,65
3.000	4.409	286,60

- Existe la posibilidad de fabricación de modelos con longitudes 1.100, 1.200, 1.400, 1.600, 1.800, 2.000, 2.300, 2.600 y 3.000 mm. en todos los tipos de panel bajo pedido.

ECOSTYLE 11K, 21K y 22K - ALTURA 700 CON CONVECTOR CARENADO

ECOSTYLE 11 K	Panel simple con convector carenado	
	Emisión Kcal/h	
Longitud	EN422 75/65/20 (ΔT 50°)	Precio elemento €
400	399	46,75
500	499	48,80
600	599	52,80
700	699	56,60
800	799	60,35
900	899	64,50
1.000	998	68,90

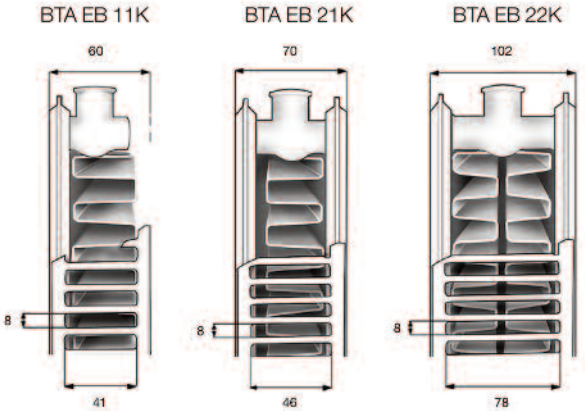
ECOSTYLE 21 K	Panel doble con convector carenado	
	Emisión Kcal/h	
Longitud	EN422 75/65/20 (ΔT 50°)	Precio elemento €
400	523	57,25
500	653	63,30
600	784	69,75
700	914	75,80
800	1.045	83,00
900	1.176	89,95
1.000	1.306	97,10

ECOSTYLE 22 K	Panel doble con doble convector carenado	
	Emisión Kcal/h	
Longitud	EN422 75/65/20 (ΔT 50°)	Precio elemento €
400	668	61,35
500	835	68,35
600	1.002	75,60
700	1.169	82,70
800	1.336	90,60
900	1.503	98,35
1.000	1.670	106,15
1.100	1.837	124,60
1.200	2.004	133,10
1.600	2.672	175,40
2.000	3.340	211,95

- Existe la posibilidad de fabricación de modelos con longitudes 1.100, 1.200, 1.400, 1.600, 1.800, 2.000, 2.300, 2.600 y 3.000 mm. en todos los tipos de panel bajo pedido.

ECOSTYLE 11K, 21K y 22K - ALTURA 900 CON CONVECTOR CARENADO

Modelos de panel:



ECOSTYLE 11 K	Panel simple con convector carenado	
	Emisión Kcal/h	
Longitud	EN422 75/65/20 (ΔT 50°)	Precio elemento €
400	491	51,50
500	614	56,30
600	736	61,20
700	859	66,15
800	982	71,00
900	1.104	76,75
1.000	1.227	81,75

ECOSTYLE 21 K	Panel doble con convector carenado	
	Emisión Kcal/h	
Longitud	EN422 75/65/20 (ΔT 50°)	Precio elemento €
400	640	67,45
500	800	75,20
600	960	84,10
700	1.120	92,20
800	1.280	100,10
900	1.440	108,85
1.000	1.600	117,65

ECOSTYLE 22 K	Panel doble con doble convector carenado	
	Emisión Kcal/h	
Longitud	EN422 75/65/20 (ΔT 50°)	Precio elemento €
400	821	70,75
500	1.027	79,55
600	1.232	89,35
700	1.438	98,65
800	1.643	107,20
900	1.848	116,60
1.000	2.054	126,00
1.100	2.259	147,10
1.200	2.464	157,30
1.600	3.286	217,95
2.000	4.107	260,75

- Existe la posibilidad de fabricación de modelos con longitudes 1.100, 1.200, 1.400, 1.600, 1.800, 2.000, 2.300, 2.600 y 3.000 mm. en todos los tipos de panel bajo pedido.

ACCESORIOS Y SOPORTES PARA PANELES DE ACERO

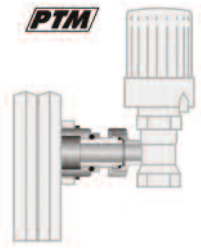
(1)

(2)

Soportes:	Código	€
• (1) Juego 2 soportes consola atornillar 300 mm	1000000004	1,65
• (1) Juego 2 soportes consola atornillar 500 mm	1000000005	2,22
• (1) Juego 2 soportes consola atornillar 600 mm	1000000006	2,64
• (1) Juego 2 soportes consola atornillar 900 mm	1000000007	3,75
• (2) Soporte empotrar de 100 mm (válido todas las alturas)	1000000003	1,24
• Soporte Nylon 24 mm (BTA 21K/22K)	1100000011	0,17

Tapones y Reducciones cromados:	Código	€
• Tapón ciego 1/2	1100000003	0,69
• Tapón 1/2 purgador chorro orientable	1100000004	1,65
• Reducciones 1/2 a 3/8	1100000006	1,18

VÁLVULAS SERIE PTM



Sistema unión PTM:
El manguito con junta blanca PTM sobre la rosca permite las siguientes ventajas:
1.- Rapidez y facilidad de instalación sin el empleo de cañamo u otros materiales.
2.- Estanqueidad perfecta por el lado esférico mediante el asiento metálico y la junta "OR" y por el otro roscado mediante la junta blanda PTM.

VÁLVULAS PARA TUBO DE COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO PARA UNIR CON ADAPTADORES Art. 690, 691, 692, 696, 699

Art. 240 PTM

Válvula simple reglaje escuadra

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
3/8	5	100	5,40
1/2	5	100	5,55

Art. 241 PTM

Válvula simple reglaje recta

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
1/2	5	100	8,33

Art. 332 PTM

Detentor regulación externa escuadra

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
3/8	5	100	5,40
1/2	5	100	5,55

Art. 333 PTM

Detentor regulación externa recta

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
1/2	5	100	8,33

ADAPTADORES PARA TUBO DE COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO

Art. 690

Para tubo de cobre con junta (3 piezas) rosca ø 24 x 19

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
ø 10	10	500	1,51
ø 12	10	500	1,22
ø 14	10	500	1,51
ø 15	10	500	1,22
ø 16	10	500	1,51

Art. 699

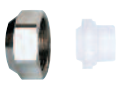
Para tubo de cobre con junta (5 piezas) rosca ø 24 x 19

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
ø 18	10	500	3,37

Art. 696

Para tubo multicapa rosca ø 24 x 19

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
16 x 12	10	500	2,44
18 x 14	10	500	3,03
20 x 16	10	500	2,44



Art. 692

Para tubo de cobre con bicono de reflón rosca ø 24 x 19

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
ø 12	10	500	1,96
ø 14	10	500	1,96
ø 15	10	500	1,65
ø 16	10	500	1,51
ø 18	10	500	3,71

Art. 691

Para tubo de polietileno Pex rosca ø 24 x 19

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
16 x 11,6	10	500	3,18
16 x 12	10	500	3,18

VÁLVULAS PARA SOLDAR A TUBERÍA DE COBRE

Art. 220 PTM
Válvula simple reglaje escuadra

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
15x1/2	5	100	7,65

Art. 224 PTM
Detentor regulación externa escuadra

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
15x1/2	5	100	7,65

Art. 239 PTM
Válvula simple reglaje recta

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
3/8	5	100	7,20
1/2	5	100	8,42

VÁLVULAS ROSCADAS PARA TUBO DE HIERRO

Art. 238 PTM
Válvula simple reglaje escuadra

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
3/8	5	100	5,87
1/2	5	100	6,73

Art. 58 PTM
Detentor regulación externa escuadra

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
3/8	5	100	5,87
1/2	5	100	6,73

Art. 59 PTM
Detentor regulación externa recta

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
3/8	5	100	7,20
1/2	5	100	8,42

VÁLVULAS TERMOSTABLES PTM
VÁLVULAS ROSCADAS PARA TUBO DE HIERRO

Art. 110 PTM
Válvula simple reglaje escuadra

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
3/8	5	100	9,29
1/2	5	100	11,25

Art. 120 PTM
Cabeza termostática con sensor líquido

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
–	1	100	9,92

VÁLVULAS PARA TUBO DE COBRE, MULTICAPA, ACERO Y POLIETILENO PARA UNIR CON ADAPTADORES Art. 690, 691, 692, 696

Art. 114 PTM
Válvula simple reglaje escuadra

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
3/8	5	100	8,16
1/2	5	100	8,53

Art. 115 PTM
Válvula simple reglaje recta

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
1/2	5	100	12,37

VÁLVULAS MONOTUBO 4 VÍAS CROMADAS

Art. 260
Rosca ø 24 x 19

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
1/2 Dcha	6	60	17,62

Art. 262
Rosca ø 24 x 19
Para panel Biasi BTA 21K y 22K

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
1/2 Dcha	6	60	23,59

Art. 294
Tubo unión cromado ø 12 mm

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
600 mm	10	100	6,04

Art. 270 PTM
Termostatizable rosca ø 24 x 19

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
1/2 Dcha	6	60	22,86

Art. 271 PTM
Termostatizable rosca ø 24 x 19
Para panel Biasi BTA 21K y 22K

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
1/2 Dcha	6	60	28,32

Art. 265
Rosca ø 24 x 19
Válvula monotubo para toallero

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
1/2 Dcha	6	60	37,67

COLECTORES CON VÁLVULA DE REGULACION INCORPORADA M-H

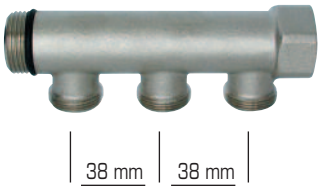
Art. 460

Rosca ø 24 x 19

Medida	Caja	Unidad €
3/4 - 2 salidas	25	16,66
3/4 - 3 salidas	25	22,26
3/4 - 4 salidas	25	32,99
1 - 2 salidas	25	20,68
1 - 3 salidas	25	28,21

Unión tubo de cobre art. 690
Unión tubo de polietileno Pex art. 691
Unión tubo multicapa art. 696

COLECTORES COMPONIBLES M-H



Art. 432

Rosca ø 24 x 19

Medida	Caja	Unidad €
3/4 - 2 salidas	–	7,88
3/4 - 3 salidas	–	11,47
3/4 - 4 salidas	–	15,35
1 - 2 salidas	–	9,69
1 - 3 salidas	–	12,18
1 - 4 salidas	–	16,71

Unión tubo de cobre art. 690
Unión tubo de polietileno Pex art. 691
Unión tubo multicapa art. 696

PURGADORES PARA RADIADOR

Art. 512

Tapón con pugador automat. izda. 1"

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
1"	–	–	5,61

Art. 512

Tapón con pugador automat. dcha. 1"

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
1"	–	–	5,61

Art. 345

Manual giratorio con junta

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
1/8	–	–	0,72

Art. 519

Automát. Presión máx. 6 Kg/cm². Temperarura máx. 100 °C

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
1/2	10	100	9,52

PURGADORES AUTOMÁTICOS DE COLUMNA

Art. 515

Con salida lateral.
Presión máxima 6 Kg/cm²

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
3/8	10	100	7,14

Art. 507

Presión máxima 6 Kg/cm²
Temperatura máxima 100 °C

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
3/8	1	100	6,32

Art. 503

Válvula de retención para purgador automático de columna

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
3/8	10	–	1,89

VÁLVULAS DE SEGURIDAD

Art. 581

H-H / Sin toma manómetro

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
1/2 3-4-5-6-7 bar	1	100	6,77
3/4 3-4-5-6 bar	1	50	15,86
1 3-4-6 bar	1	50	45,74

Art. 582

M-H / Sin toma manómetro

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
1/2 3-4-5-6-7 bar	1	100	6,77

Art. 583

M-H / Con toma 1/4 manómetro

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
1/2 3 bar	1	100	7,79

Art. 584

M-H / Con toma 1/4 manómetro

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
1/2 3 bar	1	100	7,79

Art. 564

Manómetro unión posterior
1/4 - ø 50 - 4 bar

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
1/4 4 bar	10	100	6,86

VÁLVULAS DE ZONA

Tensión alimentación: 220V - 50Hz. Temperatura de trabajo: 5-100 °C.
Potencia absorbida: 5 W. Presión máxima de trabajo: 10 bar.

Art. 546A

2 Vías H

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
1/2	–	–	81,61
3/4	–	–	82,64
1	–	–	84,91

Art. 546AM

2 Vías con microinterruptor

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
3/4	–	–	86,04
1	–	–	89,50

Art. 547A

3 Vías H

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
1/2	–	–	80,56
3/4	–	–	83,14
1	–	–	85,29

Art. 547AM

3 Vías con microinterruptor

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
3/4	–	–	90,14
1	–	–	93,34

VÁLVULAS RELLENO AUTOMÁTICO

Art. 2519

Para instalaciones de calefacción en circuito cerrado: Reducción presión - Retención - Cierre - Filtro

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
1/2	–	–	24,80

EMBELLECEDOR PASAMUROS. Para tubos de 8 a 22 mm

Art. 364

Roseta simple

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
–	50	2000	0,15

Art. 365

Roseta doble

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
–	25	1000	0,49

VASOS DE EXPANSIÓN

- Para instalaciones de calefacción
- Material: acero esmaltado
- Presión máxima de trabajo: 5 bar
- Temperatura máxima 99 °C
- Empalme conexión

Medida	Código	Unidad €
8 litros 0,5 Kg.	789	35,84
12 litros 0,5 Kg.	790	42,00
18 litros 0,5 Kg.	791	47,04
25 litros 0,5 Kg.	792	56,00
30 litros 0,5 Kg.	793	80,08
50 litros 0,5 Kg.	794	97,44
80 litros 0,5 Kg.	820	160,16
105 litros 0,5 Kg.	821	216,16
150 litros 0,5 Kg.	822	280,00
200 litros 0,5 Kg.	823	340,48

YONOS PICO

Modelo 2012	WILO YONOS PICO	Precio €
STAR-RS15/4-130	YONOS PICO 15/1-4 130 mm	222,00
STAR-RS15/5-130	YONOS PICO 15/1-6 130 mm	242,00
STAR-RS15/6-130	YONOS PICO 15/1-6 130 mm	242,00
STAR-RS25/4-130	YONOS PICO 25/1-4 130 mm	222,00
STAR-RS25/5-130	YONOS PICO 25/1-6 130 mm	242,00
STAR-RS25/6-130	YONOS PICO 25/1-6 130 mm	242,00
STAR-RS25/2	YONOS PICO 25/1-4	222,00
STAR-RS25/4	YONOS PICO 25/1-6	242,00
STAR-RS25/5	YONOS PICO 25/1-6	242,00
STAR-RS25/6	YONOS PICO 25/1-6	242,00
STAR-RS25/7	YONOS PICO 25/1-8	370,00
STAR-RS25/8	YONOS PICO 25/1-8	370,00
STAR-RS30/2	YONOS PICO 30/1-4	222,00
STAR-RS30/4	YONOS PICO 30/1-4	222,00
STAR-RS30/6	YONOS PICO 30/1-6	242,00
STAR-RS30/7	YONOS PICO 30/1-8	370,00
STAR-RS30/8	YONOS PICO 30/1-8	370,00

STRATOS

Códigos	Descripción	Precio €
STR25/1-10	BOMBA STRATOS 25/1-10	993,00
STR25/1-12	BOMBA STRATOS 25/1-12	1.300,00
STR25/1-6	BOMBA STRATOS 25/1-6	770,00
TR25/1-8	BOMBA STRATOS 25/1-8	895,00
STR30/1-08	BOMBA STRATOS 30/1-8	993,00
STR30/1-10	BOMBA STRATOS 30/1-10	1.089,00
STR30/1-12	BOMBA STRATOS 30/1-12	1.500,00

YONOS MAXO

Códigos	Descripción	Precio €
YONOSMX04	BOMBA WILO YONOS MAXO 25/0,5-7 PN10	748,00
YONOSMX05	BOMBA WILO YONOS MAXO 25/0,5-10 PN10	789,00
YONOSMX06	BOMBA WILO YONOS MAXO 30/0,5-7 PN10	815,00
YONOSMX07	BOMBA WILO YONOS MAXO 30/0,5-10 PN10	837,00
YONOSMX08	BOMBA WILO YONOS MAXO 30/0,5-12 PN10	1.166,00
YONOSMX11	BOMBA WILO YONOS MAXO 40/0,5-8 PN6/10	1.240,00
YONOSMX12	BOMBA WILO YONOS MAXO 40/0,5-12 PN6/10	1.461,00

STAR-Z, 1-230 V, 50 Hz

Modelo	Longitud (mm)	PN	Rp DN	Precio €	Caudal (Nm³/h)										
					0	0,25	0,25	0,75							
					Altura (m)										
Star-Z NOVA	84	10	1/2"	197,00	1,25	1,1	1,1								
Star-Z 15 TT	140	10	1/2"	351,00	1,2	0,75	0,1								
					0	0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5	3	3,5
Star-Z 20/1 EM	140	10	1/2"	353,00	1	1	0,95	0,85	0,75	0,6	0,4				
Star-Z 25/2 EM	180	10	1"	438,00	2,2	2,1	2	1,8	1,7	1,6	1,5	1,25	0,8	0,5	
Star-Z 25/6 EM	180	10	1"	589,00	5,5	5,3	5,1	4,7	4,6	4,3	4,2	3,7	3,2	2,6	2,1

Bomba simple circuladora con conexión roscada para A.C.S.
Ejemplo: Star-Z 15 TT Press. Star-Z: Serie; 15/: Diámetro de conexión (mm); A: Con válvula antirretorno y válvula de corte de esfera integrada; TT: Con termostato y programador incorporado; Press: Con conexión a presión (sistema VIEGA).
Ejemplo: Star-Z 25/2 EM. Star-Z: Serie; 25/: Diámetro de conexión (mm); 2: Altura de impulsión nominal (m) para Q = 0 m³/h; EM: Monofásica; DM: Trifásica.

TOP-Z, 1-230 V, 50 Hz

Modelo	Material carcasa de la bomba	Longitud (mm)	PN	Rp DN	Precio €	Caudal (Nm³/h)								
						0	2	3	4	5	6	7	8	9
						Altura (m)								
TOP-Z 30/7 EM	Bronce	180	10	1/1¼"	815,00	5,4	5	4,5	3,8	3	1,9	0,6		
TOP-Z 30/10 EM	Bronce	180	10	1/1¼"	1.310,00	9,3	9	8,5	7,7	6,8	5,8	4,6	3,3	2
						0	2	4	6	8	10	12	14	16
TOP-Z 40/7 EM	Fundición gris	250	6/10	40	1.058,00	6	5,9	5,7	5,5	5	4,5	3,6	2,4	1,2

Bomba simple circuladora de conexión roscada o embridada.
Ejemplo: TOP-Z 15 30/7 EM. TOP-Z: Serie; 30/: Diámetro de conexión (mm); 7: Altura de impulsión nominal (m) para Q = 0 m³/h; EM: Monofásica. DM: Trifásica.

TOP-Z, 3-400 V, 50 Hz

Modelo	Material carcasa de la bomba	Longitud (mm)	PN	Rp DN	Precio €	Caudal (Nm³/h)								
						0	2	3	4	5	6	7	8	9
						Altura (m)								
TOP-Z 25/10 EM	Bronce	180	10	1"	1.310,00	9,2	8,9	8,3	7,6	6,7	5,7	4,5	3,2	1,9
TOP-Z 30/7 DM	Bronce	180	10	1/1¼"	827,00	5,5	5	4,5	3,8	2,9	1,9	0,7		
TOP-Z 30/10 DM	Bronce	180	10	1/1¼"	1.422,00	9,2	8,9	8,3	7,6	6,7	5,7	4,5	3,2	1,9
						0	4	8	12	16	20	25	30	40
TOP-Z 40/7 DM	Fundición gris	250	6/10	40	1.006,00	5,9	5,6	4,9	3,6	1,3				
TOP-Z 50/7 DM	Fundición gris	280	6/10	50	1.581,00	6,9	6,9	6,6	6,4	5,8	4,5	2,4		

Bomba simple circuladora de conexión roscada o embridada.
Ejemplo: TOP-Z 15 30/7 EM. TOP-Z: Serie; 30/: Diámetro de conexión (mm); 7: Altura de impulsión nominal (m) para Q = 0 m³/h; EM: Monofásica. DM: Trifásica.

RACORES

Racores de unión para bombas roscadas-fundición gris

Modelo	Para los modelos	Precio €
R 1/2" i x G 1" i	Star RS15, E 20 y ST 20	14,00
R 1" i x G 1" 1/2 i	Stratos ECO, Star-E, RS y ST 25, RP, TOP-S 25, Stratos 25	11,00
R 1" 1/4 i x G 2" i	Stratos ECO, Star-E y RS, RP, TOP-S 30, Stratos 30	14,00

Racores de unión para bombas roscadas-latón

Modelo	Para los modelos	Precio €
R 1/2" ex/ø 15 x G 1" i	Star-Z 15A, Z 15C, Star-15TT, Star-Z 20, ST 20	30,00
R 3/4" i x G 1" 1/2" i	TOP-Z 20/4	43,00
R 1" ex/ø 28 x G 1/2" i	Stratos-ECO Z, Star-Z 25, ST 25, IP-Z, TOP-Z 25	47,00
R 1" 1/4 ex/ø 35 x G 2" i	TOP-Z 30, Stratos-Z 30	55,00

TERMOSTATO DIGITAL - SIESTA TA

Modelo	Escala	Difer ajustable	Precio €
Siesta TA	5 a 35 °C	Entre 0,1 y 2 °C	53,77

Termostato de ambiente. Regulación de instalaciones de calefacción o refrigeración. Interruptor marcha/paro (on/off). Calibración de la sonda. Calefacción y refrigeración. Protector de pantalla de cristal líquido. Bloqueo escala de regulación.

CRONOTERMOSTATO DIGITAL - SIESTA CR

Modelo	Escala	Difer ajustable	Precio €
Siesta CRX	5 a 35 °C	Entre 0,1 y 2 °C	94,79
Siesta CRX-RF	5 a 35 °C	Entre 0,1 y 2 °C	185,29

Cronotermostato digital. Regulación de instalaciones de calefacción o refrigeración eléctricas y por agua. Posición manual Automático/Ausencia. Programación. 3 niveles de temperatura regulables ó parado. 3 programas fijos de fábrica y uno libre independiente para cada día. Programación horaria distinta para cada día de la semana. Función antibloqueo de la bomba.

TERMOSTATO DE MEMBRANA - TA 1007

Modelo	Características	Precio €
TA 1007	Sólo calefacción *Interruptor "Marcha/Paro" *Luz piloto (conectable para indicar marcha frío o marcha calor o conectado a la red.	19,42
TA 1008	Termostato verano-invierno.	31,40

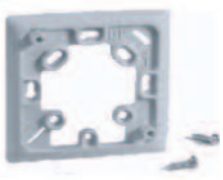
SERIE EXTRAPLANA:
Caja cuadrada 76 x 76 mm, altura 30 mm, de moderno diseño. Elemento sensor a base de membrana de acero inoxidable especial de máxima sensibilidad. Contactos de plata. Borne toma de tierra. Escala: 6 a 30°C. Diferencial 0,0°C (10A). Poder de ruptura: 10 (2,5) A 250V~. Protección IP20. Con 2 topes para limitación o bloqueo dee mando, contra manipulaciones no autorizadas.

TERMOSTATO DE MEMBRANA - TA 1002

Modelo	Características	Precio €
TA 1002	Corte por alta (calefacción)	9,95

Aplicaciones: regulación de la temperatura en aparatos o instalaciones en viviendas y locales públicos, calderas, convectores, radiadores, bombas de calor, bombas aceleradoras, climatizadores, fancoils, calor radiante y similares, válvulas motorizadas de zona, etc.

PLACA 2000/3000



Modelo	Características	Precio €
Placa 2000/3000	Zócalo marco (adaptado a caja cable)	3,42

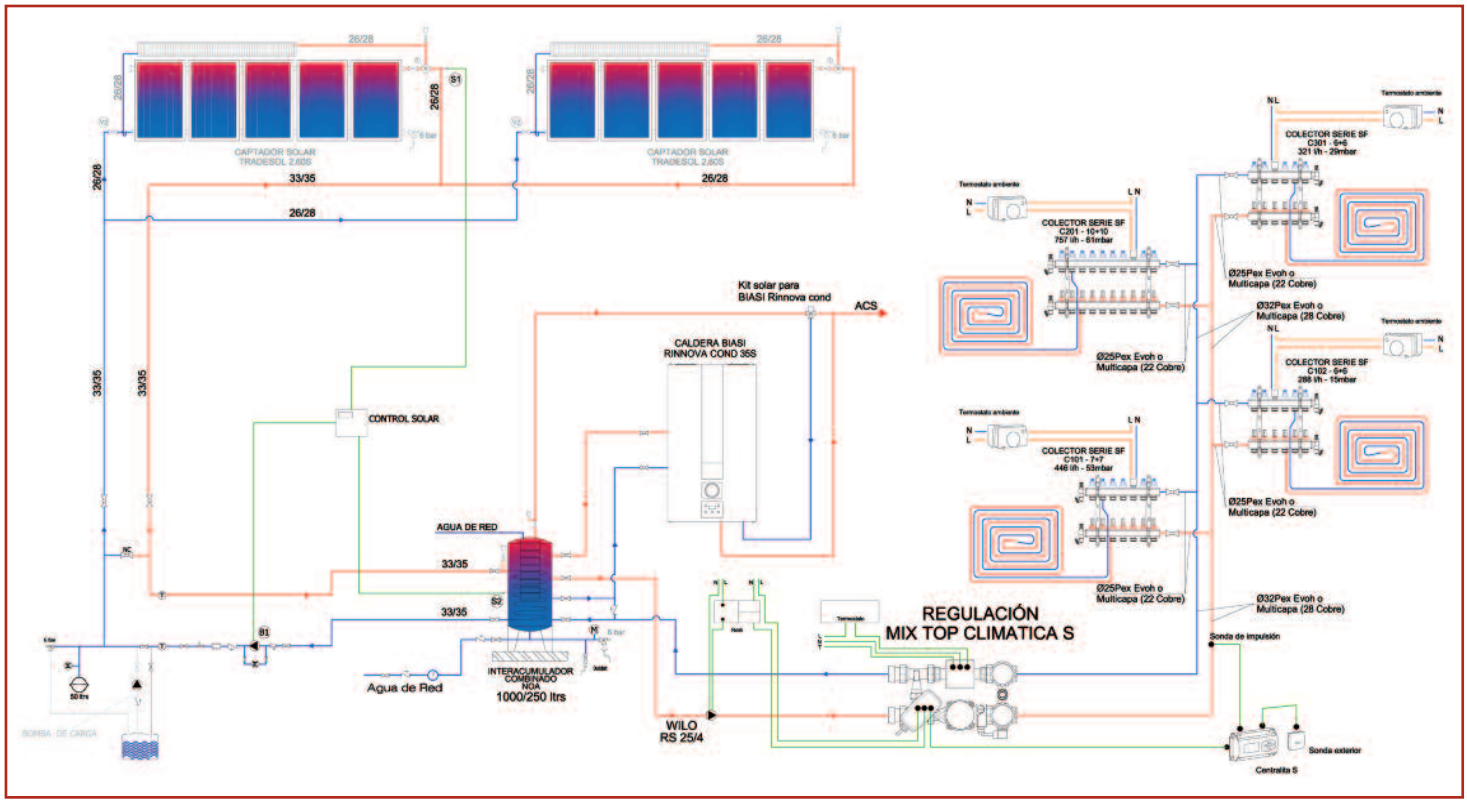
CONTROL SOLAR MULTIFUNCION

Modelo	Características	Precio €
Allegro	Allegro 453 box con dos sondas	323,00
Sonda	Sonda PT1000 a 600° - 3 mts.	47,62

Sistemas solares

TRADESOL

Solicítenos su proyecto solar



15.1 SISTEMA TERMOSIFON SELECTIVO

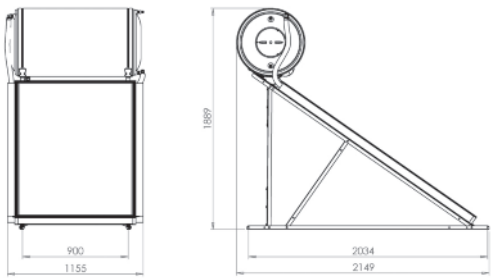
CIRCULACION NATURAL PARA CUBIERTA PLANA/INCLINADA CN160 - CN200

El precio de este modelo incluye:
• Sistema compacto termosifón:
- 1 Colector de 2,00 m² selectivo
- 1 Depósito acumulador de 160 litros
- Tubo de cobre
- Aislante
- Glicol
- Válvulas de seguridad
- Válvula de esfera
- Grifo de llenado
- Tornillos, juntas y empalmes
• Soporte para cubierta plana/inclinada
• Resistencia eléctrica con termostato de serie.

(*) Certificado sistema del Ministerio de Industria: SST

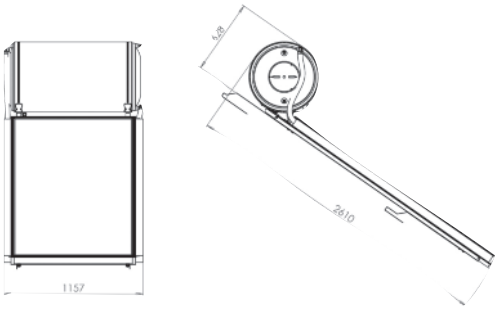
Colector solar TRADESOL	2,00 S	2,60S
Area total (m²)	2,09	2,6
Número de salidas	8 (Ø8)	11 (Ø8)
Transmisión de calor	Glicol	Glicol
Capacidad (l)	1,27	1,67
Superficie de absorción (m²)	1,80	2,30
Dimensiones (mm)	2030x1030x80	2030x1280x80
Peso (kg)	36,4	45,3
Absorbedor	aluminio selectivo	aluminio selectivo
Absorción/Coeficiente radiación	95% ±2% / 5% ±2%	95% ±2% / 5% ±2%
Referencia	–	–
Precio euros	1.446,00	1.576,00

Acumulador	160 l	200 L
Dimensiones (mm)	580x1116	580x1356
Peso vacío (sin embalaje)	66,8	81,8
Capacidad envolvente intercambiador (l)	12,9	18,3
Superficie envolvente intercambiador(m²)	0,91	1,28
Presión máxima (bar)	15	15
Presión máxima de trabajo (bar)	10	10



Superficie plana

Termosifón selectivo TRADESOL	CN160	CN200
Número de colectores	1	1
Peso vacio (embalado)/lleno (kg)	131/284	156/354
Presión máx. del acumulador (bar)	10	10
Presión máx. del circuito cerrado (bar)	3,5	3,5
Temperatura máxima de trabajo	95 °C	95 °C



Superficie inclinada

CIRCULACION NATURAL PARA CUBIERTA PLANA/INCLINADA CN320

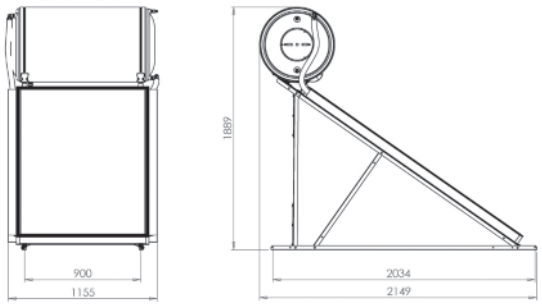
El precio de este modelo incluye:
- Sistema compacto termosifón: - 2 Colectores solares planos superficie selectiva de 2,00 m²
- 1 Depósito acumulador de 320 litros
- Tubo de cobre
- Aislante
- Glicol
- Válvulas de seguridad
- Válvula de esfera
- Grifo de llenado
- Tornillos, juntas y empalmes
- Soporte para cubierta plana/inclinada
- Resistencia eléctrica con termostato de serie.

(*) Certificado sistema del Ministerio de Industria: SST

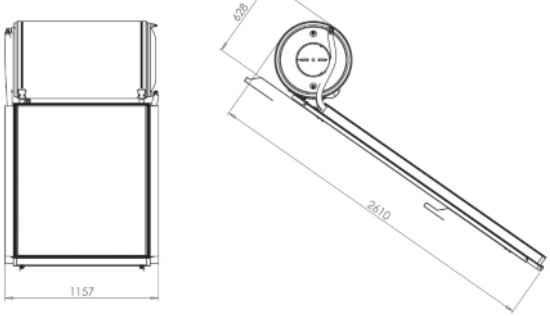
Colector solar TRADESOL	2,00 S (2 x 2,00 S)
Area total (m²)	2,09
Número de salidas	8 (Ø8)
Transmisión de calor	Glicol
Capacidad (l)	1,27
Superficie de absorción (m²)	1,80
Dimensiones (mm)	2030x1030x80
Peso (kg)	36,4
Absorbedor	aluminio selectivo
Absorción/Coeficiente radiación	95% ±2% / 5% ±2%
Referencia	–
Precio euros	**2.404,00**

Acumulador	320 l
Dimensiones (mm)	580x2076
Peso vacío (sin embalaje)	119,9
Capacidad envolvente intercambiador (l)	25,8
Superficie envolvente intercambiador(m²)	1,79
Presión máxima (bar)	15
Presión máxima de trabajo (bar)	10

Termosifón selectivo TRADESOL	CN320
Número de colectores	2
Peso vacio (embalado)/lleno (kg)	228/552
Presión máx. del acumulador (bar)	10
Presión máx. del circuito cerrado (bar)	3,5
Temperatura máxima de trabajo	95 °C



Superficie plana



Superficie inclinada

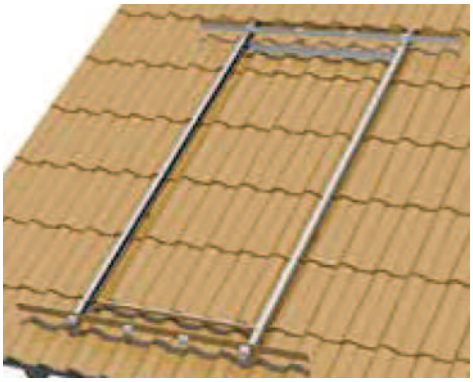
15.2 COLECTORES SOLARES

COLECTOR SOLAR PLANO TRADESOL SELECTIVO 2,00 S

- Alto rendimiento:
  * Conforme Dir. De baja tensión 73/23/CEE
  * Conforme EN 12975-2
- Certificación del Ministerio de Industria NPS
- Alta durabilidad
- Perfil de aluminio
- Reducida dispersión térmica
- Instalación fácil y rápida
- Solución para cada necesidad
- Perfil de aluminio lacado en negro, anticorrosión

Colector solar TRADESOL	**2,00 S**
Area total (m^2)	2,09
Número de salidas	8 (Ø8)
Transmisión de calor	Glicol
Capacidad (l)	1,28
Superficie de absorción (m^2)	1,80
Dimensiones (mm)	2030x1030x80
Peso (kg)	36,5
Absorbedor	aluminio selectivo
Absorción/Coeficiente radiación	95% ±2% / 5% ±2%
Referencia	–
Precio euros	**487,50**

- Soporte para un colector cubierta plana/inclinada: **100 €**
- Soporte para dos colectores cubierta plana/inclinada: **100 €**

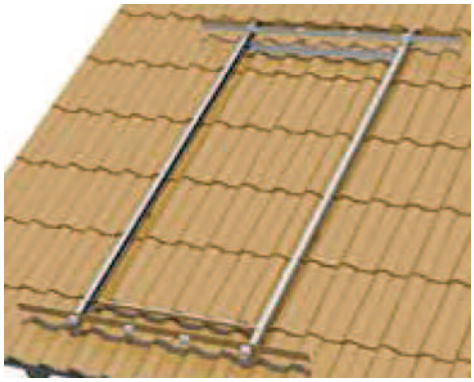


COLECTOR SOLAR PLANO TRADESOL SELECCTIVO 2,60 S / SEMI-SELECTIVO 2,60 N

- Alto rendimiento:
  * Conforme Dir. De baja tensión 73/23/CEE
  * Conforme EN 12975-2
- Certificación del Ministerio de Industria NPS
- Alta durabilidad
- Perfil de aluminio
- Reducida dispersión térmica
- Instalación fácil y rápida
- Solución para cada necesidad
- Perfil de aluminio lacado en negro, anticorrosión

Colector solar TRADESOL	2,60 S	2,60 N
Area total (m^2)	2,6	2,6
Número de salidas	11 (Ø8)	11 (Ø8)
Transmisión de calor	Glicol	Glicol
Capacidad (l)	1,64	1,64
Superficie de absorción (m^2)	2,30	2,30
Dimensiones (mm)	2030x1280x80	2030x1280x80
Peso (kg)	45	45
Absorbedor	aluminio selectivo	aluminio selectivo
Absorción/Coeficiente radiación	95% ±2% / 5% ±2%	95% ±2% / 5% ±2%
Referencia	–	–
Precio euros	577,00	472,00

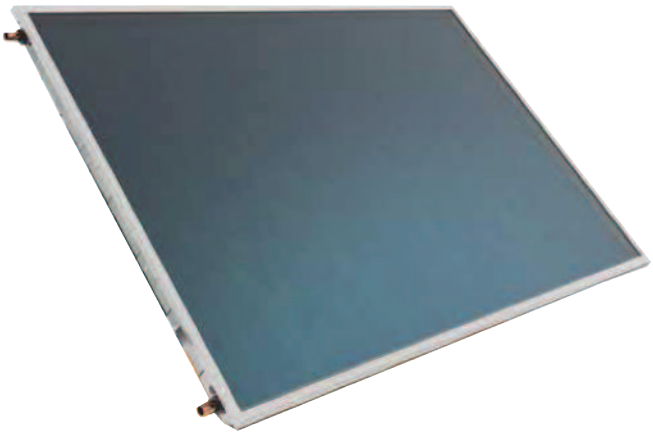
- Soporte para un colector cubierta plana/inclinada: 100 €
- Soporte para dos colectores cubierta plana/inclinada: 100 €



COLECTOR SOLAR PLANO TRADESOL SELECTIVO HORIZONTAL 2,00 SH

- Alto rendimiento:
  * Conforme Dir. De baja tensión 73/23/CEE
  * Conforme EN 12975-2
- Certificación del Ministerio de Industria NPS
- Alta durabilidad
- Perfil de aluminio
- Reducida dispersión térmica
- Instalación fácil y rápida
- Solución para cada necesidad

Colector solar TRADESOL	**2,00 SH**
Area total (m^2)	2,03
Número de salidas	20 (Ø8)
Transmisión de calor	Glicol
Capacidad (l)	2,03
Superficie de absorción (m^2)	1,81
Dimensiones (mm)	2010x1010x110
Peso (kg)	37,5
Absorbedor	aluminio selectivo
Absorción/Coeficiente radiación	95% ±2% / 5% ±2%
Referencia	–
Precio euros	**582,00**

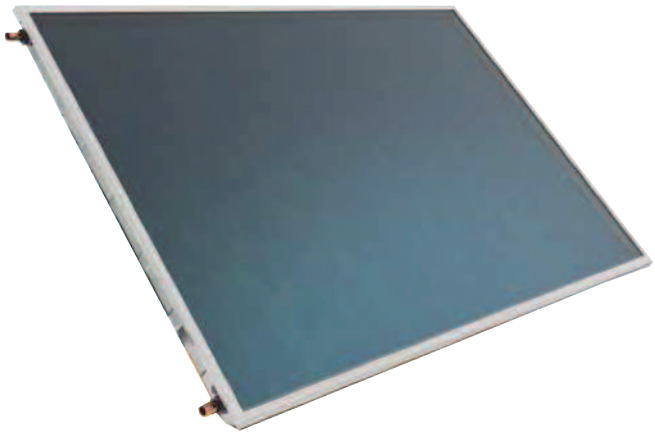


- Soporte para un colector cubierta plana/inclinada: **125 €**

COLECTOR SOLAR PLANO TRADESOL SELECTIVO HORIZONTAL 2,60 SH

- Alto rendimiento:
  * Conforme Dir. De baja tensión 73/23/CEE
  * Conforme EN 12975-2
- Certificación del Ministerio de Industria NPS
- Alta durabilidad
- Perfil de aluminio
- Reducida dispersión térmica
- Instalación fácil y rápida
- Solución para cada necesidad

Colector solar TRADESOL	**2,60 SH**
Area total (m^2)	2,53
Número de salidas	20 (Ø8)
Transmisión de calor	Glicol
Capacidad (l)	2,12
Superficie de absorción (m^2)	2,30
Dimensiones (mm)	2010x1260x110
Peso (kg)	44
Absorbedor	aluminio selectivo
Absorción/Coeficiente radiación	95% ±2% / 5% ±2%
Referencia	–
Precio euros	**658,00**



- Soporte para un colector cubierta plana/inclinada: **125 €**

COMPONENTES SISTEMA FORZADO

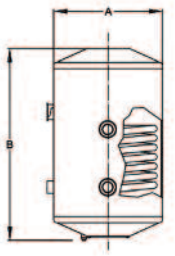
GRUPO SOLAR CONTROL

Descripción y modelo	Caudal (l/min) VÁL. EQUI.	Presión (bar) VÁL. SEG.	Precio €
Grupo solar control BIASI 2-12 (*)	2-12	6	716,79
Grupo solar control BIASI 4-38 (*)	8-38	6	716,79

* Incorpora el Control Solar Básico, que incluye dos sondas PT 1000 (una para colector y otra para depósito)
* Incluye bomba de circulación, grupo de seguridad con manómetro, llaves de llenado y vaciado y válvula de seguridad.

ACUMULADORES

INTERACUMULADORES CON SERPENTIN EN ESPIRAL ACERO VITRIFICADO



Instalación colgar

Capacidad	Presión (bar)	Superficie de intercambio en m²	Dimensiones mm A	B	Precio €
60 l.	8	0,40	450	603	353,00
80 l.	8	0,40	465	759	392,00
100 l.	8	0,60	465	909	434,00
150 l.	8	0,60	540	945	526,00

Instalación suelo

Capacidad	Presión (bar)	Superficie de intercambio en m²	Dimensiones mm A	B	Precio €
160 l.	8	0,60	603	1.050	700,00
200 l.	8	1,00	603	1.400	788,00
320 l.	8	1,40	603	1.950	1.026,00
500 l.	8	2,20	730	1.970	(*)
750 l.	8	3,00	945	1.800	(*)
1.000 l.	8	3,00	945	2.050	(*)

* Consultar precio y plazo.

VASO DE EXPANSIÓN SOLAR

Descripción y modelo	Presión (bar)	Cantidad litros	Precio €
Vaso de expansión solar 12	10	12	60,00
Vaso de expansión solar 18	10	18	77,00
Vaso de expansión solar 24	10	24	79,00
Vaso de expansión solar 35	10	35	107,00
Vaso de expansión solar 50	10	50	119,00
Vaso de expansión solar 80	10	80	252,00
Vaso de expansión solar 100	10	100	343,00
Vaso de expansión solar 150	10	150	409,00

COMPONENTES ADICIONALES DEL SISTEMA

Descripción y modelo	Precio €
Tapón de apriete Ø 22	(*)
Racord hembra 3/4 Ø 22	(*)
Juego racord Ø 22	28,00
T distribuidor placa solar	63,00

* Consultar.

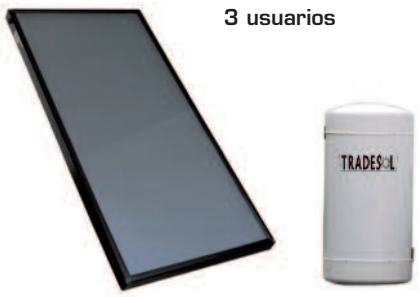
15.3 COMBINACIONES TÍPICAS GAMA DOMÉSTICA CIRCULACIÓN FORZADA. OTRAS COMBINACIONES, CONSULTAR.

CIRCULACIÓN FORZADA AC. MURAL PARA CUBIERTA PLANA/INCLINADA TRADESOL CF150-2,00

***El sistema de este modelo incluirá:**

Código	Descripción	und.	PVP	Precio €
SOL010	C. solar superf. select. 2,00 m²	1	487,50	488
12150	Interacum. mural 150 lt. c/serp. ace. vitrif.	1	526,00	526
SOL030	Soporte cub. plana/inclinada 1 colector	1	100,00	100
BSOL400	Grupo control solar Biasi 2-12 lt.	1	716,79	717
BSOL340	Vaso expansión 12 lt. (sistema solar)	1	60,00	60
L1625H2222	Art. 235 tapón 22	1	–	–
GLICOL5	Glicosol 5 lt. para placas solares	1	29,00	29
15022	Valv. seguridad 1/2h x 3/4h 8 bar solar	1	15,71	16
BSOL555	Te distribuidor placa solar	1	63,00	63
860	Porta sondas dep. solar	1	19,55	20
15031	Purgador automático 1/2 m. solar	1	12,54	13

3 usuarios



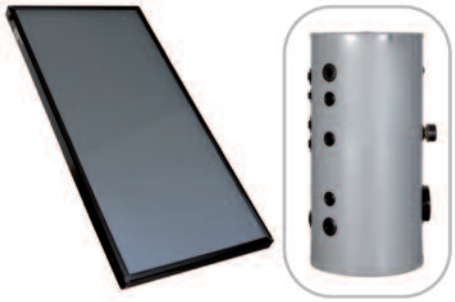
(*) Consultar precio tapón en tarifa accesorios TD. Apróx. **2.030 €**

CIRCULACIÓN FORZADA PARA CUBIERTA PLANA/INCLINADA TRADESOL CF200-2,60

***El sistema de este modelo incluirá:**

Código	Descripción	und.	PVP	Precio €
SOL012	C. solar superf. select. 2,60 m²	1	577,00	577
SOL042	Interacum. 200 lt. 1 serpentín	1	788,00	788
SOL030	Soporte cub. plana/inclinada 1 colector	1	100,00	100
BSOL400	Grupo control solar Biasi 2-12 lt.	1	716,79	717
BSOL340	Vaso expansión 12 lt. (sistema solar)	1	60,00	60
L1625H2222	Art. 235 tapón 22	1	–	–
GLICOL5	Glicosol 5 lt. para placas solares	1	29,00	29
15022	Valv. seguridad 1/2h x 3/4h 8 bar solar	1	15,71	16
BSOL555	Te distribuidor placa solar	1	63,00	63
860	Porta sondas dep. solar	1	19,55	20
15031	Purgador automático 1/2 m. solar	1	12,54	13

5 usuarios



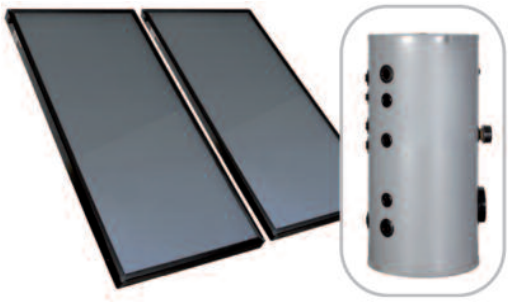
(*) Consultar precio tapón en tarifa accesorios TD. Apróx. **2.382 €**

CIRCULACIÓN FORZADA PARA CUBIERTA PLANA/INCLINADA TRADESOL CF320 - (2) x 2,00

***El sistema de este modelo incluirá:**

Código	Descripción	und.	PVP	Precio €
SOL010	C. solar superf. select. 2,00 m²	2	487,50	975
SOL044	Interacum. 320 lt. 1 serpentín	1	1.026,00	1.026
SOL034	Soporte cub. plana/inclinada 2 colec. 2,00 m²	1	100,00	100
BSOL400	Grupo control solar Biasi 2-12 lt.	1	716,79	717
BSOL350	Vaso expansión 18 lt. (sistema solar)	1	77,00	77
L1625H2222	Art. 235 tapón 22	1	–	–
GLICOL5	Glicosol 5 lt. para placas solares	1	29,00	29
15022	Valv. seguridad 1/2h x 3/4h 8 bar solar	1	15,71	16
BSOL555	Te distribuidor placa solar	1	63,00	63
860	Porta sondas dep. solar	1	19,55	20
BSOL300	Juego racord compres. x conex. 2 colect.	1	28,00	28
15031	Purgador automático 1/2 m. solar	1	12,54	13

7 usuarios



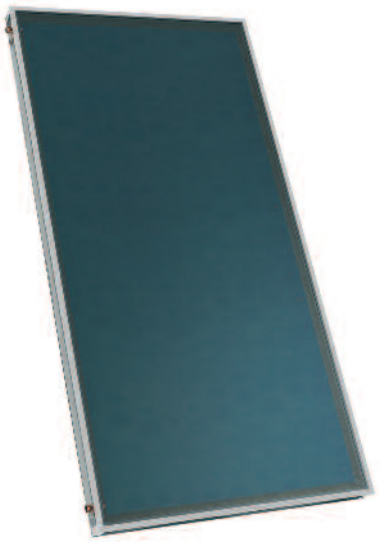
(*) Consultar precio tapón en tarifa accesorios TD. Apróx. **3.063 €**

15.4 GAMA DOMESTICA

15.4.1 DRAIN BACK TRADESOL

DRAIN BACK TRADESOL 150 l/200 l. CUBIERTA PLANA O INCLINADA

- Drain Back: Equipo solar doméstico para calentamiento de ACS. El captador calienta el líquido caloportador que es transportado mediante la bomba del circuito solar desde el intercambiador de calor al captador. El líquido caloportador cede la energía térmica absorbida al ACS contenida en el acumulador.
- El equipo está diseñado para un funcionamiento especial de vaciado que protege la instalación solar y el líquido caloportador de manera segura y duradera durante fases de inactividad.

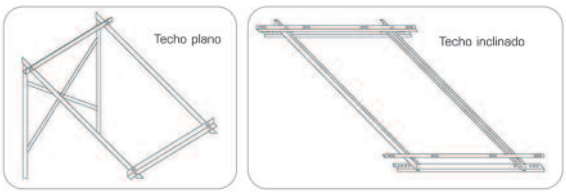


Descripción	Supef. total	Supef. útil	Nº Usuarios	Precio €
DRAIN BACK TRADESOL 150 l.	2,00 m²	1,90 m²	3	2.716,00

Drain Back TRADESOL	150 l
Circuito solar	tubo metálico 12 mm
Long. circuito solar (impuls. + retorno)	de 5 a 20 m
Presión máx.	6 bar
Transmisión de calor	Agua con 25% de propilenglicol
Acumulador. Vol. nominal	150 l
Acumulador. Altura total	1.305 mm
Diámetro depósito	500 mm
Protección contra oxidación	Vitrificado SMALGLASS
Protección catódica	Anodo de magnesio
Conexiones agua fría/caliente	1/2" M
Sonda temperatura	Zona inf. acumulador
Superfice intercambio solar	0,96

Descripción	Supef. total	Supef. útil	Nº Usuarios	Precio €
DRAIN BACK TRADESOL 200 l.	2,50 m²	2,40 m²	5	2.993,00

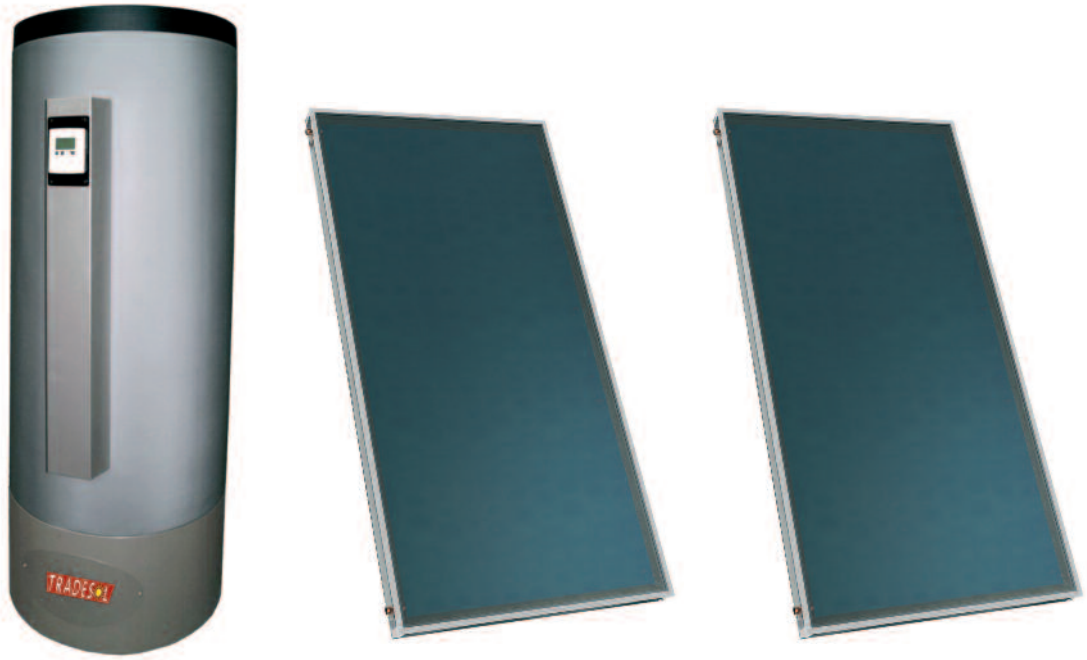
Drain Back TRADESOL	200 l
Circuito solar	tubo metálico 12 mm
Long. circuito solar (impuls. + retorno)	de 5 a 20 m
Presión máx.	6 bar
Transmisión de calor	Agua con 25% de propilenglicol
Acumulador. Vol. nominal	200 l
Acumulador. Altura total	1.530 mm
Diámetro depósito	500 mm
Protección contra oxidación	Vitrificado SMALGLASS
Protección catódica	Anodo decmagnesio
Conexiones agua fría/caliente	1/2" M
Sonda temperatura	Zona inf. acumulador
Superfice intercambio solar	0,96



El kit se compone de: Sistema de captación, acumulador con sistema hidráulico, estructura de aluminio, conjunto de conexiones e inhibidor anticorrosión.

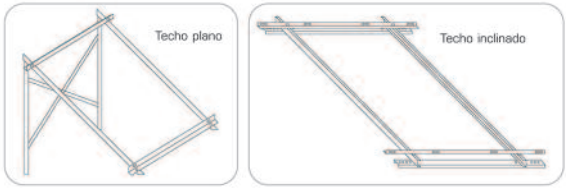
DRAIN BACK TRADESOL 300 l. CUBIERTA PLANA O INCLINADA

- Drain Back: Equipo solar doméstico para calentamiento de ACS. El captador calienta el líquido caloportador que es transportado mediante la bomba del circuito solar desde el intercambiador de calor al captador. El líquido caloportador cede la energía térmica absorbida al ACS contenida en el acumulador.
- El equipo está diseñado para un funcionamiento especial de vaciado que protege la instalación solar y el líquido caloportador de manera segura y duradera durante fases de inactividad.



Descripción	Supef. total	Supef. útil	Nº Usuarios	Precio €
DRAIN BACK TRADESOL 300 l.	4,00 m²	3,80 m²	7	3.758,00

Drain Back TRADESOL	300 l
Circuito solar	tubo metálico 12 mm
Long. circuito solar (impuls. + retorno)	de 5 a 20 m
Presión máx.	6 bar
Transmisión de calor	Agua con 25% de propilenglicol
Acumulador. Vol. nominal	300 l
Acumulador. Altura total	1.770 mm
Diámetro depósito	550 mm
Protección contra oxidación	Vitrificado SMALGLASS
Protección catódica	Anodo de magnesio
Conexiones agua fría/caliente	1/2" M
Sonda temperatura	Zona inf. acumulador
Superfice intercambio solar	0,96



El kit se compone de: Sistema de captación, acumulador con sistema hidráulico, estructura de aluminio, conjunto de conexiones e inhibidor anticorrosión.

15.5 COMPONENTES SOLARES

15.5.1 GRUPOS HIDRÁULICOS. CONTROLES PARA ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

CONTROL SOLAR

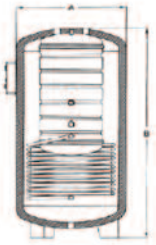
Descripción y modelo	Precio €
Control solar básico que incluye tres sondas	471,00
Sonda PT100	35,00
Sonda NTC	21,00

CONTROL SOLAR MULTIFUNCION

Modelo	Características	Precio €
Allegro	Allegro 453 box con dos sondas	323,00
Sonda	Sonda PT1000 a 600° - 3 mts.	47,62

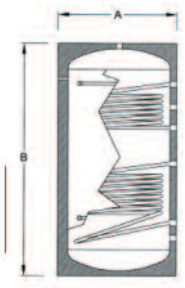
15.5.2 ACUMULADORES

INTERACUMULADORES COMBINADOS NOA ACERO CARBONO / ACERO VITRIFICADO



Capacidad	Superficie de intercambio en m² ACS	Solar	Dimensiones mm A	B	Precio €
600/150 l.	1,32	2,10	808	1.831	2.601,00
750/200 l.	2,12	2,50	880	1.865	3.095,00
1.000/250 l.	2,52	3,00	880	2.245	3.647,00

INTERACUMULADORES CON DOBLE SERPENTIN EN ESPIRAL ACERO VITRIFICADO



Capacidad	Presión (bar)	Superficie de intercambio en m² Caldera	Solar	Dimensiones mm A	B	Precio €
200 l.	8	0,50	0,70	610	1.339	1.140,00
300 l.	8	0,90	1,40	650	1.560	1.537,00
500 l.	8	0,90	2,10	750	1.820	1.984,00

15.5.3 ACCESORIOS SOLARES

VÁLVULAS DE SEGURIDAD PARA ENERGÍA SOLAR

Descripción y modelo	Presión (bar)	Cantidad	Precio €
Válvula de seguridad 1/2"H x 3/4"H - 6	6	10	15,71
Válvula de seguridad 1/2"H x 3/4"H - 8	8	10	15,71

PURGADOR AUTOMÁTICO

Descripción y modelo	Presión (bar)	Cantidad	Precio €
Purgador automático 3/8"M rompe-vacío	10	10	12,54
Purgador automático 1/2"M	10	10	12,54

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA MMV

Descripción y modelo	DN	Caudal de 30 a 65 °C	Precio €
Válvula mezcladora termostática 1" MxMxM	25	5-63 l/min.	70,00
Válvula mezcladora termostática 3/4" MxMxM	25	5-63 l/min.	96,00
Válvula mezcladora termostática 1/2" MxMxM	25	5-63 l/min.	96,00
Válvula mezcladora termostática antiretorno 1" MxMxM	25	5-63 l/min.	78,00
Válvula mezcladora termostática antiretorno 1/2" MxMxM	25	5-63 l/min.	104,00
Válvula mezcladora termostática antiretorno 3/4" MxMxM	25	5-63 l/min.	104,00

Válvula mezcladora termostática compacta diseñada para sistemas de energía solar térmica.

VÁLVULAS DE EQUILIBRADO

Descripción y modelo	Caudal (l/min)	DN	Kvs	Precio €
V. equilibrado 1"M x 1"M/15/2-16	2-16	15	3,0	69,00
V. equilibrado 1"M x 1"M/20/4-36	4-36	20	3,0	69,00

Válvula de equilibrado de asiento inclinado para un rápido y exacto equilibrado hidráulico de circuitos de calefacción y aire acondicionado.

VALVULAS DE EQUILIBRADO

Descripción y modelo	Caudal (l/min)	DN	Kvs	Precio €
Válvula 1/2" H x H/15/1-8	1-8	15	1,7	38,00
Válvula 3/4" H x H/20/2-16	2-16	20	2	45,00

Válvula de equilibrado de asiento inclinado para un rápido y exacto equilibrado hidráulico de circuitos de calefacción y aire acondicionado.

DISTRIBUIDOR PLACA SOLAR

Descripción y modelo	Precio €
Distribuidor de placa solar que incluye: Purgador, portasonda, toma para tubo solar 3/4"	63,00

ANTICONGELANTE PARA INSTALACIÓN DE PANEL SOLAR

Descripción y modelo	Litros	Precio €
Glicosol concentrado 5 l.	5	29,00

VÁLVULAS DE ESFERA SOLAR PALANCA

Descripción y modelo	Descripción	PN	Caja	Precio €
Válvula esfera solar 1/2"	H x H 180 °C	16	48	13,00
Válvula esfera solar 3/4"	H x H 180 °C	16	48	16,00
Válvula esfera solar 1"	H x H 180 °C	16	32	25,00
Válvula esfera solar 1" 1/4	H x H 180 °C	16	24	37,00
Válvula esfera solar 1" 1/2	H x H 180 °C	16	16	58,00

Válvula de esfera paso total para instalaciones solares con junta de vitón y anillo en PTFE eforzado con grafito para altas temperaturas. Mezcla agua/glicol hasta el 50%

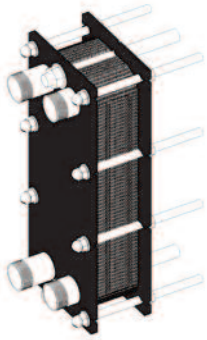
AISLAMIENTO SOLAR PARA TUBO DE COBRE

Descripción y modelo	Metros/Caja	Precio €
VIDOFLEX 20 x 18 HT	50	14,05
VIDOFLEX 20 x 22 HT	50	14,98
VIDOFLEX 20 x 28 HT	40	18,80

15.5.4 DISIPADORES AEROTERMOS

Descripción y modelo	Potencia	Precio €
Aerotermo AB 142/4	8-10 kW	944,48
Aerotermo AB 163/4	15-20 kW	1.080,45
Aerotermo AB 183/4	25-30 kW	1.243,99

15.5.5 INTERCAMBIADORES DE PLACAS



INTERCAMBIADORES DE PLACAS INOXIDABLE-316L - MODELO TECMI-23/ES

Número de placas	Potencia kW	Δp^1 m.c.a.	Δp^2 m.c.a.	Precio €
9	15	0,36	0,11	598,00
11	20	0,40	0,12	662,00
13	28	0,43	0,13	726,00
17	40	0,61	0,18	853,00
19	50	0,74	0,22	916,00

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1.- Estas condiciones de venta se entenderán aceptadas por el comprador al cursar los pedidos a **TRADESA**.

2.- Cualquier precio anterior a esta tarifa queda anulado.

3.- Los envíos serán a portes debidos en pedidos inferiores a 600 €. Los importes superiores se enviarán a portes pagados, excepto para calderas y grupos térmicos - Consultar.

4.- Cualquier anomalía detectada en el envío sobre cantidad, calidad, etc., debe comunicarse por escrito en el plazo máximo de 10 días transcurridos desde la recepción de la mercancía.

5.- Lo garantía cubre cualquier defecto de fabricación de los aparatos y consiste en la sustitución o reparación del mismo, siempre dictaminada por nuestro departamento técnico y conforme a la legislación vigente.
La garantía quedará anulada si no han sido respetadas todas las instrucciones indicadas en nuestros esquemas, manuales de instrucciones y fichas técnicas o no se hayan respetado eventuales disposiciones de leyes o normas técnicas especificas.
La garantía no cubre los gastos de desmontaje de los aparatos de la instalación en que estén situados, ni el conexionado de los nuevos, pero cubre los gastos de transporte hasta el lugar del envío original del material que originen las reparaciones o sustitución.
Además la existencia de las reparaciones no autorizadas, alteraciones, utilización de accesorios o componentes no compatibles, invalidan automáticamente la garantía.

6.- El plazo máximo de pago es giro a 60 días fecha factura, salvo acuerdos específicos.
Las primeras operaciones serán al contado, hasta la evaluación de riesgo. En caso de producirse un impagado, los pedidos quedarán automáticamente bloqueados.

7.- Las devoluciones de material sólo serán aceptadas con la conformidad de nuestro Delegado Comercial.
La mercancía debe enviarse a nuestro almacén libre de gastos y portes, y acompañada de una copia de la factura de compra.
Del importe de la devolución se deducirá un 20% en concepto de gastos de manipulación, inspección, administración, etc.
El material devuelto debe estar en las mismas condiciones que presentaba a la entrega.
No se admitirán devoluciones de mercancía que estén fuera de catálogo, cualquiera que fuere su estado.

8.- En caso de litigio, se hace renuncia expresa a utilizar otros Tribunales que no sean los de Madrid.

9.- I.V.A. no incluido.

TRADE, S.A.

TRADESA

Sor Ángela de la Cruz, 30
28020 Madrid
Tel.: +34 915 710 654
Fax: +34 915 713 754

ALMACEN CENTRAL:
Ctra. Sentmenat, 126
08213 Polinya (Barcelona)
Tel.: 937 131 505
Fax: 937 133 782
e-mail: tradesa@tradesa.com
www.tradesa.com

SEPTIEMBRE 2015

El presente catálogo-tarifa sustituye al anterior. TRADESA en su constante empeño por mejorar sus productos, se reserva la posibilidad de modificar los datos referidos en este catálogo en cualquier momento y sin previo aviso.